UCL Université catholique de Louvain

Centre interfacultaire d'étude
en histoire des sciences



Pierre Duhem et ses doctorands

Bibliographie
de la littérature
primaire et secondaire

établie par
Jean-François Stoffel
introduction de
Stanley L. Jaki

Réminisciences 1

Louvain-la-Neuve, 1996

Pierre Duhem
et ses doctorands

Bibliographie
de la littérature
primaire et secondaire

Diffusion :

En Belgique : Br. Van Tiggelen, Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences, Institut supérieur de philosophie, Collège Désiré Mercier, Place du Cardinal Mercier 14, 1348 Louvain-la-Neuve.

À l'étranger : Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, 9 rue de Médicis, 75006 Paris, France.

Illustrations de couverture :

Tracé des cercles parallèles et des lignes horaires selon Théodore Méliténiote effectué par Mlle Régine LEURQUIN d'après le *Vaticanus gr*. 792, fol. 48 ^{r}.

Pierre Duhem. Illustration issue de C. TRUESDELL, *Essays in the history of mechanics*, Springer-Verlag, 1968, p. 26, illustration n°10. Avec l'aimable autorisation de Springer-Verlag.

ISBN 2-930175-00-1

Dépôt légal D/1996/7597/1

Réminisciences 1

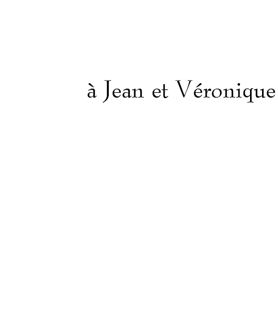
Pierre Duhem et ses doctorands

Bibliographie de la littérature primaire et secondaire

établie par
Jean-François Stoffel
introduction de
Stanley L. Jaki



Louvain-la-Neuve
Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences
1996



à Jean et Véronique

Introduction à la collection

Dès le départ, le développement des sciences a toujours été lié à celui de la philosophie et de la théologie ; depuis lors, il ne cesse de se déployer dans des relations nouées avec l'art, la littérature..., et même avec le politique, le sociale et l'économique.

L'histoire des sciences, loin de se confiner aux faits scientifiques, se doit de prendre en compte ces interférences multiples : c'est là sa richesse, mais aussi sa complexité.

En effet, nul n'a la formation ni les connaissances requises pour embrasser de si vastes liaisons. Dès lors, une seule possibilité s'offre aux historiens des sciences : se rassembler pour mettre à la disposition de tous les méthodologies et les matériaux de chacun, mais aussi pour tirer parti des formations individuelles en analysant un même thème sous différents angles.

Telle est l'ambition de la présente collection, qui se veut être le lieu de publication, d'une part, des activités du Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences (c'est-à-dire ses colloques, ses séminaires et ses travaux) et, d'autre part, de certaines recherches de ses membres.

Dans cette optique, le premier volume de cette collection fournit aux chercheurs la bibliographie de l'un des plus grands historiens et philosophes des sciences de ce siècle : le physicien Pierre Duhem.

Les propositions de publication sont soumises à un Comité de lecture placé sous la responsabilité du Bureau du Centre.

P. Radelet-de Grave
J.-Fr. Stoffel

Introduction [1]

Un auteur a rarement choisi un meilleur sous-titre pour une œuvre qui fit date que Duhem lorsqu'il précisa les trois volumes de ses *Études sur Léonard de Vinci* comme étant une étude sur *Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu*. Il y avait beaucoup plus dans ces trois volumes qu'un panorama des œuvres de la fin du moyen âge et du début de la Renaissance. Duhem y débusque toute une armée d'auteurs «fuyants», parce qu'il sait qu'il a un important message à faire passer sur la science pré-galiléenne, un message dont la crédibilité repose sur la documentation. Pour le Duhem historien de la physique, la documentation joue le même rôle que les données de l'observation pour le physicien théoricien.

Comme rassembler une documentation difficile à trouver est le sceau des écrits de Duhem, il eut été particulièrement heureux de la méticuleuse attention aux détails qui caractérise le présent travail. On pourrait aussi le sous-titrer : «liste des travaux écrits par Duhem et des articles et livres écrits à son sujet et au sujet de ses publications». Pour de bonnes raisons, M. Stoffel a inséré entre ces deux listes principales, la liste des publications des doctorands de Duhem. Bien qu'ils aient été peu nombreux, ils ont tous été profondément loyaux envers lui et envers sa pensée. En fait, ils le suivirent presque tous à Bordeaux, la dernière étape de toute une vie d'exil en province, qui lui fut imposée par l'ukase de Berthelot : «Ce jeune homme ne retournera jamais à Paris». Le «crime» du jeune Duhem avait été sa découverte, en 1884, du potentiel thermodynamique, qui impliquait une réfutation du principe du travail maximum, l'invention favorite de Berthelot en chimie-physique.

La liste des articles et livres sur Duhem et son œuvre ne serait pourtant pas aussi longue si les 20.000 pages environ qu'il a publiées ne constituaient pas une mine d'informations et de points de vue judicieux. C'est précisément ce qui a motivé l'effort de M. Stoffel. Il a sans aucun doute conçu ses nombreuses années de travail comme un hommage au Duhem physicien, philosophe et historien de la physique. Je me réjouis que M. Stoffel ait trouvé utile la première bibliographie complète, quoique succincte, des

(1) Traduite de l'anglais.

publications de Duhem que j'ai donnée dans mon livre *Uneasy genius : The life and work of Pierre Duhem* [2].

⋆ ⋆ ⋆

Produire un travail de valeur durable, que ce soit en physique ou en philosophie de la physique ou encore dans son histoire, exige des talents inhabituels. Comparé à d'autres éminents historiens des sciences, Duhem doit être considéré comme un génie, ce qu'a bien souligné C. Truesdell, une autorité tant en mécanique rationnelle que dans son histoire. Mais ce génie justifie pleinement mon appellation de «*uneasy genius*» ou «génie gênant» pour rappeler l'heureuse traduction de J.R. Armogathe. Ce qui n'a que peu à voir avec la célèbre remarque de Goethe pour qui un génie c'est dix pour-cent de talent et nonante pour-cent de labeur. Pourtant, dans le cas de Duhem, il advint aussi que ce travail acharné et fructueux dérangea les personnes moins appliquées. Duhem a certainement travaillé comme peu d'hommes de science l'ont fait. Il avait l'habitude d'être à sa table de travail dès cinq heure du matin. Contrairement à l'opinion qui veut qu'il ait été soutenu par une flopée d'assistants, il a travaillé seul pratiquement toute sa vie et ce n'est que durant sa dernière année qu'on lui épargna le travail fastidieux de lecture des épreuves.

Mais même en passant quelque six heures par jour à écrire, Duhem n'aurait pu produire cette *œuvre* dont l'étendue impressionne jusqu'à l'oppression. Un des secrets de la prodigieuse productivité de Duhem réside dans le fait qu'il n'a pratiquement jamais dû effacer une phrase, a fortiori une page de ce qu'il avait écrit. Il composait ses textes dans sa tête, sachant précisément où il devait trouver les passages à citer. Or il a fréquemment cité des livres difficiles à dénicher et plus souvent encore, des documents inédits. Duhem a exploité dans ses livres plus d'une centaine de manuscrits médiévaux, dont la plupart ramassaient, depuis des siècles, la poussière de la Bibliothèque nationale, ou d'ailleurs, avant qu'il ne les touche.

Duhem allait quitter Rennes pour Bordeaux lorsqu'il buta sur le fait que l'origine de la mécanique théorique se trouve dans des écrits produits à la Sorbonne au XIVe siècle. Obtenir, des bibliothécaires parisiens, le transfert à la bibliothèque universitaire de Bordeaux de ces précieux manuscrits contenant les œuvres de Buridan, d'Oresme et d'autres, lui coûta de nombreux efforts. À une époque où l'usage de la machine à écrire n'était pas encore répandu, pour ne rien dire des machines Xerox et des microfilms, il

(2) À paraître prochainement en traduction chinoise.

a dû passer de nombreuses heures à copier ces manuscrits. Le Fonds Duhem des Archives de l'Académie des sciences de Paris contient 120 cahiers de notes à couvertures cartonnées de 200 pages chacun, remplis de textes qu'il a copiés dans ces manuscrits. Presque tous ces matériaux apparaissent dans ses publications, ce qui montre clairement que celui qui composait dans sa tête, savait très précisément ce qui était vraiment important dans ses lectures.

Les mêmes Archives contiennent aussi le manuscrit complet des volumes VII à X de son immortel *Système du monde.* Une crise cardiaque, dont il avait négligé les signes avant-coureurs en raison de son application au travail, mit fin à ses jours le 14 septembre 1916, un an avant la parution du volume V, alors que les volumes VI à X ne virent le jour qu'entre 1954 et 1959. Derrière ce long délai se cache une interminable série d'intrigues qui jettent une lumière douteuse sur l'allégeance inconditionnelle de certains à l'objectivité scientifique et aux obligations contractuelles. J'ai raconté cette histoire choquante dans mon *Reluctant heroine : The life and work of Hélène Duhem*, lequel contient des fac-similés de certaines pages du manuscrit des cinq derniers volumes, qui avaient été trouvés, soigneusement empilés, dans le bureau de Duhem après sa mort. Un seul coup d'œil sur ceux-ci permet de constater que Duhem produisait, dès le premier jet, des textes qui étaient un délice pour l'imprimeur.

Dans l'écriture de Duhem, la fermeté, la clarté et la précision se combinent à l'art de la calligraphie. Il était un paysagiste averti, comme le montre l'album somptueusement illustré *The physicist as artist : The landscapes of Pierre Duhem.* Et tout comme ses paysages gardent rarement une trace de gomme, ses manuscrits ne montrent qu'ici ou là le remplacement d'un ou deux mots par une autre expression. Il n'a jamais envoyé à l'imprimeur des lignes semblables à celles qu'il envoyait fréquemment à sa fille et qui trahissent la crampe de l'écrivain, laquelle l'handicapait lourdement durant ses dix dernières années. Durant ces heures pénibles, il devait maintenir sa main droite avec sa main gauche pour l'empêcher de trembler. À présent que nous connaissons, depuis des dizaines d'années, le stylo à bille, il est difficile de réaliser qu'au début de 1900, même le stylo à réservoir n'était pas d'usage courant. Tous les quatre ou cinq mots, Duhem devait tremper sa plume dans l'encrier et doser la quantité d'encre prise par celle-ci.

⋆ ⋆ ⋆

Quittons les détails techniques d'une production colossale des plus inhabituelles, puisqu'elle touche à trois secteurs différents : la physique théorique, la philosophie de la physique et l'histoire des théories physiques. Parmi les écrits de Duhem relatifs à ces trois sujets, ce sont ceux qui

touchent à la philosophie et à l'histoire de la physique qui ont été étudiés de la manière la plus notable. Il y a quelque ironie là dedans, car Duhem a toujours désiré être reconnu comme physicien. Pour lui, l'étude de l'histoire et de la philosophie de la physique constituait une manière de mieux faire de la physique théorique. À une époque où un grand scepticisme régnait sur la valeur des théories physiques –ces théories étaient-elles de pures convenances, permettant de coordonner les données et vouées à disparaître rapidement ?–, Duhem tentait de formuler une théorie physique, qui ne soit pas sujette à un remaniement complet à chaque tournant majeur. Bien qu'il utilise parfois le terme «révolution» pour caractériser ces tournants, il ne croyait pas que quelques changements puissent tout révolutionner.

Duhem était un trop bon logicien que pour être induit en erreur par des expressions telles que «changement radical», «incommensurabilité», «changement de paradigme» et autres. Il était aristotélicien en ce sens qu'il savait que les jugements intellectuels ne sont possibles que dans la mesure où il reste quelque chose d'inchangé dans le processus de changement. Pour cette raison, il estimait que le philosophe ou l'historien des sciences devait payer son tribut au principe de continuité, avant de pouvoir commencer à parler de discontinuités révolutionnaires. À ceux qui sont réfractaires à la sagesse aristotélicienne, uniquement parce qu'elle précède les philosophies de Descartes, Hume et Kant –pour ne rien dire des «non-sagesses» éhontées des déconstructivistes d'aujourd'hui–, Duhem préférerait rappeler le dicton : «*plus ça change, plus ça reste la même chose*».

Comme physicien, il reviendrait à la logique pour déterminer les racines du malaise aigu qui préoccupe les physiciens de la fin du XXe siècle à propos de la réalité. Il leur dirait que tout le malaise provient de ce que, suivant la piste douteuse ouverte par Heisenberg, ils ont considéré le principe d'incertitude comme un précepte ontologique. Duhem mettrait le doigt sur le fait que l'on se rend coupable d'équivoque lorsque l'on accepte la conclusion : «une interaction ne peut être mesurée exactement (opératoirement), donc elle ne peut avoir lieu véritablement (ontologiquement)». Sauter, en logique, d'une prémisse opérationnelle à une conclusion ontologique serait taxé par lui de culbute.

Il prendrait bonne note de ce malaise en souriant du bout des lèvres, car il n'a jamais perdu confiance en son adage favori : «la logique peut être patiente, parce qu'elle est éternelle». Comme historien, il savait que les modes scientifiques peuvent tourner à l'épidémie et qu'en tant que telles, elles doivent suivre leur cours. Il se peut que la sublimation de ce qui fut, à une époque, un atome dur, d'abord en parties d'atomes, puis en un paquet

d'ondes toujours moins tangible et de variété toujours plus grande, constitue la phase finale d'une épidémie conceptuelle. Dans cette période de doute profond à propos de ce qu'est cette «matière» qui se trouve classifiée avec tant de succès par les modèles standards de particules «fondamentales», une nouvelle attention sera accordée à l'énergétique de Duhem, dans laquelle la physique se réduit à mesurer des différences et des transferts d'énergie. Voilà qui jetterait une lumière nouvelle sur ses pressentiments, mal compris, à propos de la quête avide d'atomes qui était animée précisément par la croyance que ceux-ci constituaient les blocs de construction mécanique indivisibles de la nature. À ceux qui continuent à prétendre qu'il était rationaliste ou positiviste, il dirait que la méthode de la physique, qui est la mesure, ne peut atteindre ce qui est ontologiquement réel, bien que la physique ne devienne pas ainsi une réfutation de l'ontologie.

Car Duhem était un réaliste dans l'optique duquel non seulement les réalités physiques, mais aussi les réalités métaphysiques, existent de plein droit. Il mettrait en garde certains physiciens en disant qu'il faut qu'il y ait une réalité physique, avant qu'elle ne puisse avoir des propriétés mesurables dont l'enregistrement est l'unique «boulot» du physicien. Il trouverait tout à fait irresponsable l'affirmation selon laquelle la physique quantique «crée» la réalité. Comme preuve de cette restriction, il renverrait aux affirmations –qui se détruisent d'elles-mêmes– de certains physiciens importants selon lesquelles la cosmologie quantique leur permet de créer «vraiment» à partir de rien des univers entiers, rendant ainsi le Créateur inutile. En plus de ces réflexions, fondées sur la logique, qui distillent à travers toute son œuvre de philosophe de la physique, il y a cette réalité que les physiciens des plasmas trouvent encore de nouvelles solutions à leurs problèmes embrouillés, pour les découvrir ensuite, déjà formulées, dans ses œuvres sur l'hydrodynamique et sur la viscosité.

⋆ ⋆ ⋆

Mais de tels détails ne sont appréciables que par quelques initiés dans l'une ou l'autre branche de la physique théorique. Plus nombreux par contre sont ceux qui, familiers des philosophes et des historiens de la physique, sont donc coutumiers du Duhem philosophe et historien des sciences. Ce sont eux qui apprécieront, en plus d'un sens, les nombreuses informations que comporte la vaste bibliographie rassemblée par M. Stoffel. Ils trouveront par exemple que, malgré son étendue et son exhaustivité, la présente bibliographie comporte relativement peu d'entrées pour le philosophe et historien des sciences le plus lu de la seconde moitié de ce siècle. Il est pourtant bien connu qu'il était lu avec avidité, mais ses lecteurs le trouvaient «gênant» pour leur sujet. Pourquoi, en effet, le nom de Duhem

apparaîtrait-il fréquemment dans *La mécanique* de Mach, alors que, lorsqu'il discute de matières antérieures à Léonard, il fait de son mieux pour éliminer même le terme «médiéval».

En fait, dans certains cercles, Duhem devint une entité insignifiante. Dans sa propre France, quelque dix ans après sa mort, Hélène Metzger eu, après avoir terminé sa thèse de doctorat, la surprise de sa vie intellectuelle. Elle apprit, non de son directeur de thèse, mais d'un membre du jury, que le point essentiel de sa thèse –le rôle dominant des perspectives conceptuelles dans les phases successives de la physique– avait déjà été complètement développé par Duhem. Évidemment, ce dernier ne parlait pas de «changement de paradigme», car il ne désirait pas remplacer l'épistémologie par le psychologisme. Quoi qu'il en soit, s'il y a de la bonne philosophie, et non du psychologisme douteux, dans l'idée de changement de paradigme, il faut en créditer Duhem et non Thomas Kuhn, qui, bien qu'il se réfère à Metzger, ne mentionne pas Duhem !

Et que dire de l'affirmation de Popper selon laquelle la science ne peut jamais être sûre de la validité même de ses dernières et meilleures théories? Duhem avait argumenté ceci avec une compétence, en ce qui concerne la physique, bien plus grande que celle dont Popper ne pourrait jamais faire preuve, et sans enliser la physique dans un marasme de falsificationisme. Une fois de plus, Duhem s'exprimerait en logicien : la falsification n'a de sens que si la vérité précède, ne fut ce que la vérité de la falsification. Mais même ce dernier point ne peut être assuré sur base de la philosophie de Popper, pour qui Duhem n'existait pas, et ce pour un tas de raisons pratiques. Il est inutile de le dire : un Duhem qui argumentait, sur des bases non-positivistes, que la physique est réellement une science cumulative, devait être un génie gênant pour Popper, pour ne rien dire de Feyerabend, le porte-parole d'une philosophie anarchiste de la physique.

⋆ ⋆ ⋆

Il y a, dans cette bibliographie, une absence similaire ou du moins une pauvreté surprenante du nombre d'entrées liées aux noms des meneurs de l'histoire des sciences de la fin du vingtième siècle. Évidemment, le caractère génial de l'œuvre de Duhem dans ce domaine est admis, de manière détournée, lorsque Clagett déclare que toutes les études de la science médiévale postérieures à Duhem sont ou des confirmations ou des réfutations de ce qu'il a écrit. Il est clair que si un étudiant de la science pré-galiléenne aussi brillant qu'A. Koyré estimait qu'il serait satisfait de son travail si la moitié de ses affirmations s'avérait exacte, alors on devrait tirer quelque chose de capital de la remarque de Clagett. Car, dans le cas de Koyré, cette équi-répartition des succès et des erreurs s'applique à un réexamen d'un

domaine particulier qui avait été découvert, auparavant, par Duhem. Pour ce dernier en revanche, il s'agit de la découverte –équivalente à celle d'un continent– d'une vaste chaîne de domaines jusque-là inconnus.

Non moins révélatrice que la remarque de Clagett est le fait qu'Annelise Maïer admette que Duhem avait «essentiellement raison». Que pouvait-on espérer de mieux de Vasco de Gama, de Colomb, de Lewis et de Clark, de Livingstone, de Parry et d'autres grands explorateurs de notre globe ? Cela diminue-t-il leur mérite de ne pas avoir eu la navigation par satellite à leur disposition, pour donner, à leurs estimations, la précision de la fin du XXe siècle ? Duhem est-il un chercheur de second rang, uniquement parce qu'il vivait à une époque où l'on ne connaissait pas le fax, la Xerox et le microfilm ? Tout comme ces pionniers, Duhem, l'historien de la science médiévale, avait «essentiellement» raison. Ceci ne transparaît pas dans un livre récent, en trois volumes, consacré aux styles de recherches scientifiques et portant principalement sur la science pré-newtonienne. L'*opus* se termine par une liste, longue de 600 pages, de littérature primaire et secondaire. Alors que quelque dix livres de Duhem sont mentionnés, il n'apparaît que fugitivement dans un contexte où, pourtant, plus de 1.000 pages sont consacrées à la science médiévale. Ce mépris pour Duhem se trouve logiquement couronné par ce fait : son nom ne figure pas dans l'index des noms.

Ce mépris pour Duhem est presque aussi répréhensible que celui d'Alexandre Koyré dans les *Études galiléennes*, et ce bien qu'en 100 pages, on y trouve environ 50 références à Duhem. Mais dans la plupart d'entre elles, Koyré tente de montrer que Duhem avait «essentiellement» tort. Cette thèse a été saluée comme libératrice par la jeune génération d'historiens des sciences qui ne pouvait que difficilement comprendre ses motivations. Quel contraste avec Duhem qui avait l'habitude d'énoncer ses convictions sans mâcher ses mots. Il était la franchise incarnée, l'attitude implacable de celui qui refuse d'en venir à la force avec ceux qui, dans l'intelligentsia, savent comment être «politiquement corrects».

Duhem était franc en exprimant le caractère crucial des débuts de la science newtonienne (et galiléenne). En tant que physicien, qui savait que la physique n'est ni plus ni moins que la science des choses en mouvement, il a vu avec justesse que le début de la physique du mouvement réside dans la première formulation du concept de mouvement inertiel. Il savait aussi que le pas était beaucoup plus grand du mouvement circulaire d'Aristote au mouvement inertiel de Buridan, même si ce dernier reste circulaire, que de Buridan au mouvement linéaire inertiel –une idée que l'on attribue généralement à tort à Galilée.

Ce premier pas est incomparablement plus grand, car il mène de l'univers incréé et nécessaire d'Aristote à un univers dont la forme spécifique est contingente et laissée au choix libre et omnipotent du Créateur parmi une infinité de possibilités. La spécificité d'un univers créé ne pouvait plus être une vérité a priori inventée par le physicien lui-même, mais une invitation à mener des investigations a posteriori et, pour cette raison, à se fonder sur l'expérience.

Là réside le fondement de l'origine chrétienne de la science moderne. Duhem refusait de concéder cette originalité à une époque précédant la croisade culturelle anti-chrétienne dans laquelle les théories positivistes des origines de la science jouèrent un rôle important. Il estimait donc qu'il était de son devoir d'historien de la physique de souligner que Buridan effectua ce pas important parce que la foi chrétienne repose sur le dogme de la création dans le temps et à partir de rien. Il ne faut donc pas s'étonner de ce que, pour les historiens des sciences qui lui succédèrent –imprégnés soit de l'idéologie maçonnique (comme Sarton), soit panthéiste (comme Koyré), soit d'un agnosticisme facile (comme beaucoup), ou encore (comme peu) du ressentiment des protestants pour la Chrétienté médiévale–, les découvertes de Duhem n'aient été particulièrement «gênantes». À la lumière de ces découvertes, Duhem comprit également la raison de l'aspect le plus choquant de l'histoire des sciences : l'avortement inéluctable de la science dans toutes les autres cultures anciennes, Grèce classique comprise ; toutes celles-ci refusaient l'idée de création, dans le temps, à partir de rien.

Voir l'histoire de la science dans une telle perspective constituait une véritable révolution et donnait la possibilité d'indiquer la cause principale du changement. Voir cela constituait un pas décisif permettant d'expliquer l'origine de la science sans tomber de nouveau dans une métaphore creuse, telle que la masse critique ou le point de «self-ignition». La recherche de la réponse dans un mystérieux processus psychologique ou dans la réification de certaines catégorisations de l'histoire fut tout aussi populaire. La cause palpable, historiquement vérifiable, de l'origine de la science fut la foi concrète d'individus concrets en une révélation supra-naturelle non moins concrète.

La pilule était amère pour les champions, jeunes ou vieux, de l'idéologie des Lumières, dans laquelle l'Homme est considéré comme un être autonome.

La préface de Kant à la deuxième édition de la *Critique de la raison pure*, dans laquelle il relie le début de la science moderne à un Galilée laissant rouler des billes le long d'un plan incliné, doit donc paraître tout aussi superficielle et pour la même raison. Il en va de même pour l'essai de

Condorcet sur les progrès de l'entendement humain et pour la loi des trois états de Saint-Simon (et de Comte) qui gouverne la pensée moderne à propos de la science et de son histoire.

Les historiens des sciences et de la technologie d'avant 1900 ont, lorsqu'ils sautent d'Archimède à Galilée, une excuse que Mach, et de nombreux auteurs après lui, n'avaient certainement plus. Et l'on peut se demander quel est le degré d'objectivité d'un récit d'histoire des sciences qui commence par la découverte de Galilée, exprimée par un diagramme géométrique ou par une loi de chute libre en fonction du carré du temps. On ne peut remédier à ce manque d'objectivité en stipulant qu'il ne faut pas en déduire qu'il n'y eût pas de science au moyen âge. S'il y en avait une, il faut discuter ses mérites. Duhem n'avait-il pas montré, cinquante ans plus tôt, à la fin du troisième volume de ses *Études sur Léonard de Vinci*, que Galilée n'avait plus rien à découvrir à propos de la chute libre conçue comme un mouvement uniformément accéléré ?

⋆ ⋆ ⋆

La nouvelle génération d'historiens des sciences devra tester certains présupposés et procédés, qui ont passé, durant les quelque trois ou quatre dernières décennies, pour le niveau de recherche le plus élevé, au prix d'un silence confortable sur Duhem et sur la quantité de faits qu'il avait découverts. S'il se pouvait qu'une nouvelle génération prenne à cœur cette vieille vérité qui veut que les faits prévalent et que si quelque chose prévaut, il faut, du moins au long terme, se positionner de ce côté, alors Duhem serait tout proche, simplement parce qu'il avait un profond respect pour les faits. On appréciera alors qu'il n'ait jamais écrit un seul paragraphe qui puisse passer pour de l'apologie facile, même si –il l'a exprimé clairement dans sa *Physique de croyant*– il n'a jamais eu honte de sa foi catholique et n'hésitait pas à clamer haut et fort qu'il ne se sentirait jamais coupable sur ce point.

Peut-être fera-t-on taire la légende qui veut qu'il ait entrepris ce travail surhumain d'historien des sciences pour le compte du Vatican ! Cette légende, comme d'autres contes sans fondements, implique une ignorance complète de la chronologie. Léon XIII, qui s'intéressait aux études médiévales, venait de mourir lorsque Duhem, contre toute attente, découvrit que l'idée de vitesse virtuelle –cette pierre de touche de la mécanique théorique– était clairement énoncée dans un manuscrit du début du XIVe siècle ! Il n'était pas le premier à le noter, mais les autres, professionnels de l'histoire des sciences, n'avaient pas suivi cette piste magique. Il restait à Duhem, le non-historien, à faire cela au prix d'un labeur réellement surhumain, même pour un historien né.

Duhem ne désirait pas devenir historien. Son intérêt pour l'histoire des sciences découlait de sa passion pour une théorie physique parfaite, dont les fondements puissent rester stables, à un moment où l'expérience s'apprêtait à déverser une masse de plus en plus importante de données nouvelles. Il était tout à fait clair pour Duhem qu'une théorie physique parfaite n'était pas seulement une physique, mais aussi une philosophie de la physique. Pourtant il n'a jamais tenté de présenter sa philosophie comme s'il s'agissait de physique, ni sa physique comme s'il s'agissait de philosophie. Là aussi, il se démarque et se situe à un niveau plus élevé que la plupart des philosophes de la physique ou, pire encore, du groupe des éminents physiciens qui, à un âge avancé, pataugent dans une vase philosophique, souvent terriblement ignorants des courants aveugles et traîtres qu'ils peuvent rencontrer et qui sont reconnus depuis longtemps.

La position de Duhem était claire et son mérite ressort particulièrement en des temps où la psychologie (et parfois la psychanalyse) des sciences brouille de plus en plus ce qui devrait être la véritable philosophie des sciences. Le temps viendra, peut-être vite, où de nouvelles générations de philosophes de la physique, comme cela s'est souvent produit, balayeront l'ancienne garde. On verra alors clairement que la galaxie des philosophes des sciences a trop cédé, durant les trois ou quatre dernières décennies, à la tentation de former une société où l'on s'admire mutuellement. On reconnaîtra alors qu'il leur aurait été plus profitable d'admirer sincèrement, et non de mauvaise grâce, Duhem, le philosophe de la physique.

Au dos de la dernière publication de la traduction anglaise de l'œuvre maîtresse de Duhem, *La théorie physique,* on peut lire que ce texte pourrait servir d'antidote à la relativisation complète et à l'anarchie naissante du discours régnant au sein de la confrérie des auteurs reconnus comme philosophes professionnels des sciences en général et de la physique en particulier. Et cela sous la plume de quelqu'un qui, trois décennies plus tôt, déconsidérait les raisonnements de Duhem comme autant de prêchi-prêcha !

Alors que Duhem ne prêchait jamais : il parlait toujours d'une voix claire et audible, qui se fait encore entendre comme telle de nos jours. On peut en trouver une nouvelle preuve dans le contexte de la publication en chinois de *La théorie physique.* Le traducteur, comme il me l'a raconté, avait entrepris cette tâche sans y avoir été poussé par quiconque. Tout ce qui l'avait conduit à ce travail était de pure nécessité intellectuelle. En tant qu'historien et philosophe des sciences d'une des premières universités chinoises, il était de plus en plus déçu par les diverses formes de scientisme mises à sa disposition durant ses années d'études. Il entreprit alors l'étude des philosophes des sciences connus, comme Popper et Feyerabend, pour voir s'approfondir

sa déception. Se tournant vers Duhem, un mouvement assez courageux si l'on tient compte de l'avertissement donné à son encontre par Lénine, il se sentit rapidement pris dans une atmosphère limpide et trouva dans *La théorie physique* la réponse à sa perplexité.

Cette dernière addition à la bibliographie duhémienne montre qu'il y a bien plus dans la vaste bibliographie qui le concerne que ce qui s'offre immédiatement à notre regard. Mais pour percevoir ce surplus, il faut ouvrir les yeux, être prêt à prendre les faits pour ce qu'ils sont et à reconnaître les perspectives, même inattendues, qu'ils peuvent ouvrir.

Stanley L. Jaki

Présentation

Longtemps négligée, l'œuvre de Pierre Duhem connut un premier regain d'intérêt dans les années cinquante sous l'effet, d'une part, de la publication des quatre tomes posthumes du *Système du monde* (1954-1959) et, d'autre part, de l'article retentissant de W.V.O. Quine, *Two dogmas of empiricism* (1951), qui invitait les philosophes à relire *La théorie physique*.

Une seconde période de curiosité à l'endroit de son œuvre débuta en 1984, suite à la publication d'un maître-ouvrage consacré à cet auteur, à savoir *Uneasy genius : The life and work of Pierre Duhem* (3) de Stanley L. Jaki, lequel inaugurait par là une entreprise de réhabilitation du savant bordelais, passant notamment par la réédition et la traduction (4) de ses textes les plus célèbres.

Près de dix ans plus tard, il importait de mettre à jour la liste des écrits de Duhem publiée dans *Uneasy genius* (5) et d'y adjoindre non seulement une bibliographie de la littérature secondaire, devenue si importante ces dernières années, mais aussi un aperçu bibliographique des travaux de ses doctorands. Tel est le travail que nous nous sommes ici proposé.

(3) Une traduction chinoise de cet ouvrage est sous presse.

(4) Dans notre bibliographie de *L'œuvre de Pierre Duhem*, les traductions et rééditions sont imprimées en retrait.

(5) *List of Duhem's publications*, pp. 437-456.

Première partie

L'œuvre de Pierre Duhem

L'œuvre de Pierre Duhem

1884

1. —,*Recherches de M. Helmholtz sur l'origine de la chaleur voltaïque* / par M. J. MOUTIER avec la collaboration de P. DUHEM, in *La Lumière Électrique*, 6e année, t. XIII, 23 août 1884, n°34, pp. 281-286 et 30 août 1884, n°35, pp. 331-334.

2. —,*Sur le potentiel thermodynamique et la théorie de la pile voltaïque* / note présentée par M. Ch. HERMITE le 22 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. XCIX, 1884, 2e semestre, n°25, pp. 1113-1115.

1885

1. —,*Applications de la thermodynamique aux phénomènes capillaires*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. II, juin 1885, pp. 207-254.

2. —,*Applications de la thermodynamique aux phénomènes thermo-électriques et pyro-électriques. - Première partie : Phénomènes thermo-électriques*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. II, décembre 1885, pp. 405-424.

3. —,*Sur la théorie de l'induction électrodynamique* / note présentée par M. Ch. HERMITE le 5 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. C, 1885, 1er semestre, n°1, pp. 44-46.

4. —,*Sur le renversement des raies du spectre*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. IV, mai 1885, pp. 221-225.

1886

1. —,*Applications de la thermodynamique aux phénomènes thermo-électriques et pyro-électriques. – Deuxième partie : Phénomènes pyro-*

électriques, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. III, août 1886, pp. 263-302.

2. —, *Le potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes électriques*. – Paris : A. Hermann Librairie Scientifique, 1886. – XI, 247 p.

Contenu : Introduction (pp. I-XI) ; Première partie : Exposé de l'état actuel de la théorie du potentiel thermodynamique ; Chap. 1 : Théorème fondamental. Potentiel thermodynamique (pp. 1-16) ; Chap. 2 : Application de la théorie du potentiel thermodynamique à la vaporisation et aux phénomènes analogues (pp. 17-30) ; Chap. 3 : Vaporisation des dissolutions (pp. 31-42) ; Chap. 4 : Théorie de M. Gibbs : Dissociation au sein des systèmes gazeux homogènes (pp. 43-71) ; Chap. 5 : Théorie de M. Gibbs : Dissociation au sein des systèmes hétérogènes (pp. 72-98) ; Chap. 6 : Étude thermique de la pile : Chaleur chimique et chaleur voltaïque (pp. 99-108) ; Chap. 7 : Étude thermique de la pile : Théorie d'Helmholtz (pp. 109-124) ; Deuxième partie : Quelques applications nouvelles du potentiel thermodynamique à la mécanique chimique. Dissolutions et mélanges ; Chap. 1 : Lois de la solubilité des sels : Congélation des dissolvants (pp. 125-134) ; Chap. 2 : Lois de l'éthérification (pp. 135-152) ; Chap. 3 : Solubilité des mélanges de sels exempts de double décomposition (pp. 153-169) ; Chap. 4 : Doubles décompositions au sein des dissolutions salines (pp. 170-190) ; Troisième partie : Quelques applications du potentiel thermodynamique aux phénomènes électriques ; Chap. 1 : Potentiel thermodynamique d'un système électrisé (pp. 191-209) ; Chap. 2 : Dilatation électrique (pp. 210-220) ; Chap. 3 : Phénomènes thermiques produits par les courants (pp. 221-228) ; Chap. 4 : De la pile voltaïque (pp. 229-239) ; Conclusion (pp. 241-244).

3. —, *Sur la capacité calorifique des combinaisons gazeuses dissociables*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. V, juillet 1886, pp. 301-323.

4. —, *Sur la condensation des vapeurs* / note présentée le 28 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CII, 1886, 1er semestre, n°26, pp. 1548-1549.

5. —, *Sur la loi d'Ampère*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. V, janvier 1886, pp. 26-29.

6. —, *Sur la tension de vapeur saturée* / note présentée par M. H. DEBRAY le 22 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIII, 1886, 2e semestre, n°21, pp. 1008-1009.

7. —, *Sur les corps hygrométriques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. V, mars 1886, pp. 103-116.

8. —, *Sur les vapeurs émises par un mélange de substances volatiles* / note présentée par M. H. DEBRAY le 21 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CII, 1886, 1er semestre, n°25, pp. 1449-1451.

9. —, *Traduction de Gustav Kirchhoff : «Sur la théorie des rayons lumineux»*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. III, septembre 1886, pp. 303-341.

Traduction française de G. KIRCHHOFF, *Zur Theorie der Lichtstrahlen*, in *Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 22 juin 1882, n°30, pp. 641-669.

1887

1. —, *Compte rendu de Joseph Bertrand : «Thermodynamique» (1887)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXII (2e série, t. XI), décembre 1887, 1re partie, pp. 249-261.

2. —, *Compte rendu de J. Clerk Maxwell : «Traité d'électricité et de magnétisme» (1887)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXII (2e série, t. XI), janvier 1887, 1re partie, pp. 11-12.

3. —, *Étude sur les travaux thermodynamiques de M. J. Willard Gibbs. – Première partie : Examen du deuxième principe de la thermodynamique*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXII (2e série, t. XI), juin 1887, 1re partie, pp. 122-148.

4. —, *Étude sur les travaux thermodynamiques de M. J. Willard Gibbs. – Seconde partie : Historique et principales applications de la théorie de M. Gibbs*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXII (2e série, t. XI), juillet 1887, 1re partie, pp. 159-176.

5. —, *Sur l'aimantation par influence* / note présentée par M. G. DARBOUX le 24 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CV, 1887, 2e semestre, n°17, pp. 749-751.

6. —, *Sur l'aimantation par influence* / note présentée par M. G. DARBOUX le 31 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances*

de l'Académie des Sciences, t. CV, 1887, 2e semestre, n°18, pp. 798-800.

7. —, *Sur l'aimantation par influence* / note présentée par M. G. DARBOUX le 5 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CV, 1887, 2e semestre, n°23, pp. 1113-1115.

8. —, *Sur l'aimantation par influence* / note présentée par M. G. DARBOUX le 19 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CV, 1887, 2e semestre, n°25, pp. 1240-1241.

9. —, *Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline* / note présentée par M. H. DEBRAY le 14 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIV, 1887, 1er semestre, n°11, pp. 780-781.

10. —, *Sur la hauteur osmotique*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VI, mars 1887, pp. 134-147.

À propos de J.-H. VAN T'HOFF, *L'équilibre chimique dans les systèmes gazeux ou dissous à l'état dilué*, in *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*, t. XX, 1886, pp. 239-302.

11. —, *Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires* / note présentée par M. H. DEBRAY le 3 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIV, 1887, 1er semestre, n°1, pp. 54-56.

12. —, *Sur la pression osmotique*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VI, septembre 1887, pp. 397-414.

À propos de J.-H. VAN T'HOFF, *L'équilibre chimique dans les systèmes gazeux ou dissous à l'état dilué*, in *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*, t. XX, 1886, pp. 239-302.

13. —, *Sur la relation qui lie l'effet Peltier à la différence de niveau potentiel de deux métaux en contact*, in *Annales de Chimie et de Physique*, 6e série, t. XII, décembre 1887, pp. 433-471.

14. —, *Sur la théorie du magnétisme* / note présentée par M. G. DARBOUX le 14 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CV, 1887, 2e semestre, n°20, pp. 932-934.

15. —, *Sur le phénomène de Peltier dans une pile hydro-électrique* / note présentée par M. H. DEBRAY le 13 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIV, 1887, 1er semestre, n°24, pp. 1697-1699.

16. —, *Sur les vapeurs émises par un mélange de substances volatiles*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. IV, janvier 1887, pp. 9-60.

17. —, *Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines* / note présentée par M. H. DEBRAY le 7 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIV, 1887, 1er semestre, n°10, pp. 683-685.

18. —, *Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. IV, décembre 1887, pp. 381-405.

19. —, *Sur une relation entre l'effet Peltier et la différence de niveau potentiel entre deux métaux* / note présentée par M. H. DEBRAY le 6 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CIV, 1887, 1er semestre, n°23, pp. 1606-1609.

20. —, *Sur une théorie des phénomènes pyro-électriques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VI, août 1887, pp. 366-373.

1888

1. —, *Applications de la thermodynamique aux actions qui s'exercent entre les courants électriques*, in *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, t. XVI, 1888, pp. 229-332.

2. —, *Compte rendu de Émile Mathieu : «Théorie de l'électrodynamique» (1888)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXII (2e série, t. XII), octobre 1888, 1re partie, pp. 229-241.

3. —, *De l'aimantation par influence*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. II, 1888, pp. L1- L138.

4. —, *De l'aimantation par influence*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1888. – XL, 138 p.

Thèse présentée à la Faculté des sciences de Paris, le 30 octobre 1888, pour l'obtention du grade de Docteur ès sciences mathématiques.

Contenu : Étude historique : § 1 : Formation des équations d'équilibre : Travaux de Poisson (pp. I-XVIII) ; § 2 : Formation des équations d'équilibre : Travaux des successeurs de Poisson (pp. XVIII-XXV) ; § 3 : Théorèmes généraux et cas particuliers d'équilibre (pp. XXV-XXVIII) ; § 4 : Induction magnétique des corps cristallisés (pp. XXVIII-XXXIII) ; Conclusion (p. XXXIII) ; Liste des principaux travaux (pp. XXXIV-XL) ; De l'aimantation par influence : Introduction (pp. 1-2) ; Chap. 1 : Potentiel thermodynamique d'un système qui renferme des aimants (pp. 3-23) ; Chap. 2 : Équations de l'équilibre magnétique (pp. 24-34) ; Chap. 3 : Le problème de l'aimantation par influence admet une et une seule solution : Stabilité de l'aimantation (pp. 35-53) ; Chap. 4 : Équilibre et mouvement d'une masse magnétique en présence d'aimants (pp. 54-83) ; Chap. 5 : Méthodes de détermination de la fonction magnétisante (pp. 84-94) ; Chap. 6 : Phénomènes thermiques (pp. 95-110) ; Chap. 7 : Phénomènes électriques au sein d'un système qui renferme des aimants (pp. 111-124) ; Chap. 8 : Aimantation des cristaux (pp. 125-136) ; Note : De l'influence du magnétisme sur la chaleur de combinaison (pp. 137-138).

Compte rendu : J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIII (2e série, t. XIII), octobre 1889, 1re partie, pp. 252-255.

5. —, *De l'influence de la pesanteur sur les dissolutions*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, septembre 1888, pp. 391-419.

6. —, *Einige Bemerkungen über die Lösungs- und Verdünnungswärme* / traduit par W. O[STWALD], in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. II, 11 septembre 1888, n°9, pp. 568-584.

7. —, *Étude historique sur la théorie de l'aimantation par influence*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. II, 1888, pp. 1-40.

8. —, *Sur l'aimantation des corps diamagnétiques* / note présentée par M. É. MASCART le 12 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°11, pp. 736-738.

9. —, *Sur la liquéfaction de l'acide carbonique en présence de l'air*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, avril 1888, pp. 158-168.

10. —, *Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires. – Première partie : De la pression électrique*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. V, mars 1888, pp. 97-146.

11. —, *Sur les équilibres chimiques* / note présentée par M. H. DEBRAY le 13 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°7, pp. 485-487.

À propos de H. LE CHÂTELIER, *Sur les lois de l'équilibre chimique* / note présentée par M. A. DAUBRÉE le 30 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°5, pp. 355-357.

12. —, *Sur les lois de l'équilibre chimique : Réponse à M. H. Le Châtelier* / note présentée le 19 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°12, pp. 846-849.

Suite à H. LE CHÂTELIER, *Sur les lois de l'équilibre chimique : Réponse à M. Duhem* / note présentée par M. A. DAUBRÉE le 27 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°9, pp. 598-601. Voir aussi la réclamation de J. Moutier et la réponse de H. Le Châtelier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°10, p. 687. De même : H. LE CHÂTELIER, *Sur les lois de l'équilibre chimique* / note présentée par M. A. DAUBRÉE le 3 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVI, 1888, 1er semestre, n°14, pp. 1008-1011.

13. —, *Sur quelques propriétés des dissolutions*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, janvier 1888, pp. 5-25.

14. —, *Sur un mémoire de M. Max Plank* [sic] *ayant pour titre : «Sur le principe de l'accroissement de l'entropie»*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, mars 1888, pp. 124-127.

À propos de M. PLANCK, *Ueber das Princip der Vermehrung der Entropie*, in *Annalen der Physik und Chemie*, neue folge, t. XXX, 15 février 1887, n°4, pp. 562-582 ; t. XXXI, 15 avril 1887, n°6, pp. 189-203 et t. XXXII, 15 octobre 1887, n°11, pp. 462-503.

15. —, *Sur un mémoire de M. Robert von Helmholtz : «Sur la variation du point de congélation»*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, mars 1888, pp. 122-123.

Réclamation de priorité à l'occasion de la publication d'une analyse du mémoire de R. von HELMHOLTZ intitulé *Die Aenderung des Gefrierpunktes berechnet aus der Dampfspannung des Eises*, analyse parue dans le *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, janvier 1888, pp. 47-50 et due à Ch. RIVIÈRE.

16. —, [*Sur une formule de M. Frowein*], in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 2e série, t. VII, juillet 1888, pp. 316-321.

À propos de P.-C.-F. FROWEIN, *Die Dissociation krystallwasserhaltiger Salze*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. I, 15 février 1887, n°1, pp. 5-14.

1889

1. —, *Compte rendu de H. Resal : «Traité de physique mathématique» (1887, 1888)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIII (2e série, t. XIII), novembre 1889, 1re partie, pp. 265-272.

2. —, *Des corps diamagnétiques*. – Lille : Au siège des Facultés, 1889. – 71 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome I, mémoire n°2).

Contenu : Première partie : De l'impossibilité des corps diamagnétiques proprement dits (pp. 1-10) ; Deuxième partie : Théorie des corps dits diamagnétiques (pp. 11-71).

3. —, *Notice sur Bronislas-Étienne Wasserzug*, in *Bulletin de l'Association des Anciens Élèves de l'École Normale*, 1884-1889, pp. 57-62.

4. —, *Quelques remarques sur les mélanges de substances volatiles*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. VI, mai 1889, pp. 153-156.

Mentionne le travail suivant, que Duhem avait omis de signaler dans sa note *Sur les vapeurs émises par un mélange de substances volatiles* : D. KONOWALOW, *Ueber die Dampfspannungen der Flüssigkeitsgemischen*, paru dans les *Annalen der Physik und Chemie*.

5. —, *Sur l'équivalence des courants et des aimants*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. VI, septembre 1889, pp. 297-326.

6. —, *Sur l'impossibilité des corps diamagnétiques* / note présentée par M. G. DARBOUX le 20 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVIII, 1889, 1er semestre, n°20, pp. 1042-1043.

7. —, *Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires. – Deuxième partie : Des phénomènes électrocapillaires*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. VI, juin 1889, pp. 183-256.

8. —, *Sur la transformation et l'équilibre en thermodynamique* / note présentée le 1er avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVIII, 1889, 1er semestre, n°13, pp. 666-667.

À propos de G. GOUY, *Sur les transformations et l'équilibre en thermodynamique* / note présentée le 11 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CVIII, 1889, 1er semestre, n°10, pp. 507-509.

1890

1. —, *Compte rendu de Joseph Bertrand : «Leçons sur la théorie mathématique de l'électricité» (1890)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIV (2e série, t. XIV), février 1890, 1 repartie, pp. 41-55.

2. —, *Compte rendu de Émile Mathieu : «Théorie de l'élasticité des corps solides» (1890)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIV (2e série, t. XIV), août 1890, 1re partie, pp. 161-184.

3. —, *Des principes fondamentaux de l'hydrostatique*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. IV, 1890, pp. C1-C35.

Leçons professées à la Faculté des sciences de Lille en 1888.

4. —, *Sur le déplacement de l'équilibre*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. IV, 1890, pp. N1-N9.

5. —, *Sur les dissolutions d'un sel magnétique*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. VII, septembre 1890, pp. 289-322.

1891

1. —, *Applications de la thermodynamique aux actions qui s'exercent entre les courants électriques et les aimants*, in *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, t. XVIII, 1891, pp. 1-100.

2. —, *Compte rendu de Émile Mathieu : «Théorie de l'élasticité des corps solides», 2e partie (1890)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXV (2e série, t. XV), août 1891, 1re partie, pp. 198-202.

3. —, *Hydrodynamique, élasticité, acoustique*. – Tome 1 : *Théorèmes généraux. Les corps fluides*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1891. – IV, 378 p. – (Cours de physique mathématique et de cristallographie de la Faculté des sciences de Lille).

Cours professé en 1890-1891.

Contenu : Introduction (pp. 1-2) ; Livre 1 : Théorèmes généraux ; Chap. 1 : Rappel de quelques principes de mécanique et de thermodynamique (pp. 2-18) ; Chap. 2 : Des déformations infiniment petites d'un corps (pp. 19-36) ; Chap. 3 : De la pression à l'intérieur d'un corps quelconque (pp. 36-60) ; Livre 2 : Les corps fluides ; Chap. 1 : De l'équilibre des fluides (pp. 60-80) ; Chap. 2 : Stabilité de l'équilibre des fluides (pp. 80-90) ; Chap. 3 : Les équations de l'hydrodynamique et la relation supplémentaire (pp. 91-103) ; Chap. 4 : La détente adiabatique des fluides (pp. 103-107) ; Chap. 5 : Le théorème de Lagrange et le potentiel des vitesses (pp. 108-126) ; Chap. 6 : Les mouvements tourbillonnaires (pp. 127-140) ; Chap. 7 : Les petits mouvements dans les fluides (pp. 141-171) ; Chap. 8 : La propagation d'un petit mouvement dans un fluide (pp. 172-182) ; Chap. 9 : Propagation d'un petit mouvement dans un autre (pp. 183-198) ; Chap. 10 : Propagation d'un ébranlement quelconque dans un ébranlement quelconque (pp. 199-205) ; Chap. 11 : Théorie des tuyaux sonores dans l'hypothèse des tranches (pp. 205-231) ; Chap. 12 : Les ondes sphériques (pp. 231-246) ; Chap. 13 : Deux sources sonores dans le même milieu : Interférences, battements (pp. 247-256) ; Chap. 14 : La réflexion et la réfraction du son (pp. 256-268) ; Chap. 15 : Les sons propres d'un espace (pp. 269-302) ; Chap. 16 : La résonnance (pp. 303-318) ; Chap. 17 : Le théorème d'Helmholtz (pp. 319-325) ; Chap. 18 : Les tuyaux ouverts : Théorie d'Helmholtz (pp. 326-378).

Compte rendu : J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVII (2e série, t. XVII), août 1893, 1re partie, pp. 221-228.

4. —, *Hydrodynamique, élasticité, acoustique*. – Tome 2 : *Les fils et les membranes. Les corps élastiques. L'acoustique*. – Paris :

Librairie Scientifique A. Hermann, 1891. – IV, 310 p. – (Cours de physique mathématique et de cristallographie de la Faculté des sciences de Lille).

Cours professé en 1890-1891.

Contenu : Livre 3 : Les fils et les membranes ; Chap. 1 : L'équilibre des fils flexibles (pp. 1-21) ; Chap. 2 : Équilibre d'un fil tendu sur une surface (pp. 21-43) ; Chap. 3 : Du mouvement des fils (pp. 44-50) ; Chap. 4 : Les petits mouvements des fils. Les vibrations des cordes (pp. 51-78) ; Chap. 5 : De l'équilibre d'une membrane flexible (pp. 78-99) ; Chap. 6 : Les surfaces à courbure moyenne nulle et les surfaces d'aire minima (pp. 99-121) ; Chap. 7 : Équilibre d'une membrane en contact avec un fluide (pp. 121-132) ; Chap. 8 : Les petits mouvements d'une membrane plane (pp. 132-150) ; Chap. 9 : Les vibrations transversales des membranes planes et l'équation de M. Schwarz (pp. 150-185) ; Chap. 10 : Les vibrations transversales des membranes planes : Sons propres (pp. 186-196) ; Chap. 11 : Les petits mouvements d'une membrane tendue sur un cadre quelconque (pp. 197-204) ; Livre 4 : Les corps élastiques ; Chap. 1 : Définition des corps élastiques. Conditions de leur équilibre (pp. 205-228) ; Chap. 2 : Les corps isotropes (pp. 228-242) ; Chap. 3 : Comment a été établie la théorie de l'élasticité (pp. 242-264) ; Chap. 4 : Les petits mouvements des corps élastiques isotropes (pp. 264-279) ; Livre 5 : L'acoustique ; Chap. 1 : Notions sur l'anatomie de l'oreille (pp. 279-285) ; Chap. 2 : Le timbre des sons (pp. 285-294) ; Chap. 3 : Les sons résultants (pp. 294-310).

Comptes rendus : L. O[LIVIER], *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. III, 30 mars 1892, n°6, p. 214 ; J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVII (2e série, t. XVII), août 1893, 1re partie, pp. 221-228.

5. —, *Leçons sur l'électricité et le magnétisme*. – Tome 1 : *Les corps conducteurs à l'état permanent*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils Imprimeurs-Libraires, 1891. – VIII, 560 p.

Contenu : Introduction (pp. V-VIII) ; Livre 1 : Les forces électrostatiques et la fonction potentielle (pp. 1-123) ; Livre 2 : La distribution électrique sur les corps conducteurs et le problème de Lejeune-Dirichlet (pp. 125-278) ; Livre 3 : L'étude expérimentale de la distribution électrique (pp. 279-335) ; Livre 4 : Le potentiel thermodynamique interne d'un système électrisé (pp. 337-365) ; Livre 5 : L'équilibre électrique et les courants permanents sur les conducteurs métalliques (pp. 367-523) ; Livre 6 : Les électrolytes (pp. 525-554).

Comptes rendus : Ch.-Ed. GUILLAUME, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. III, 15 février 1892, n°3, p. 95 ; P. PAINLEVÉ, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVII (2e série, t. XVII), janvier 1893, 1re partie, pp. 5-16.

6. —, *Sur la continuité entre l'état liquide et l'état gazeux et sur la théorie générale des vapeurs*. – Lille : Au siège des Facultés, 1891. – 105 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome I, mémoire n°5).

Mémoire dont l'impression a été ordonné par le Conseil général des Facultés de Lille le 11 mars 1891.

Contenu : Introduction (pp. 1-2) ; Chap. 1 : De la tension de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation (pp. 2-23) ; Chap. 2 : Continuité de l'état liquide et de l'état gazeux (pp. 23-82) ; Chap. 3 : Détente adiabatique des vapeurs saturées (pp. 83-105).

7. —, *Sur la théorie de la pile* / note présentée par M. G. DARBOUX le 26 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXIII, 1891, 2e semestre, n°17, pp. 536-537.

Réclamation de priorité suite à l'article de H. GILBAULT, *Variation de la force électromotrice des piles avec la pression* / note présentée par M. G. LIPPMANN le 12 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXIII, 1891, 2e semestre, n°15, pp. 465-466.

8. —, *Sur les équations générales de la thermodynamique*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. VIII, août 1891, pp. 231-266.

9. —, *Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques* / note présentée par M. G. DARBOUX le 31 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXII, 1891, 1er semestre, n°13, pp. 657-658.

10. —, *Über den dreifachen Punkt* / traduit par W. O[STWALD], in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. VIII, 11 septembre 1891, n°4, pp. 367-382.

11. —, *Über ein Theorem von J. Willard Gibbs* / traduit par W. O[STWALD], in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. VIII, 11 septembre 1891, n°4, pp. 337-339.

1892

1. —, *Commentaire aux principes de la thermodynamique. – Première partie : Le principe de la conservation de l'énergie*, in *Journal*

de Mathématiques Pures et Appliquées, 4e série, t. VIII, 1892, n°3, pp. 269-330.

2. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen ueber mathematische Physik. II^{er} Band : Optik» (1891)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXII (2e série, t. II), juillet 1892, pp. 273-275.

3. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen ueber mathematische Physik. II^{er} Band : Optik» (1891)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVI (2e série, t. XVI), février 1892, 1re partie, pp. 45-62.

4. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen ueber mathematische Physik. IIIe Band : Electricität und Magnetismus» (1891)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVI (2e série, t. XVI), juillet 1892, 1re partie, pp. 193-199.

5. —, *Compte rendu de Henri Padé : «Premières leçons d'algèbre élémentaire. Nombres positifs et négatifs. Opérations sur les polynômes» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXII (2e série, t. II), juillet 1892, pp. 268-271.

6. —, *Compte rendu de Henri Poincaré : «Cours de physique mathématique : Thermodynamique» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXI (2e série, t. I), avril 1892, pp. 603-606.

7. —, *Compte rendu de Henri Poincaré : «Leçons sur la théorie de l'élasticité» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXII (2e série, t. II), juillet 1892, pp. 271-273.

8. —, *Compte rendu de O. Tumlirz : «Théorie électromagnétique de la lumière» (1892)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVI (2e série, t. XVI), juillet 1892, 1re partie, pp. 203-206.

9. —, *Émile Mathieu, his life and works (1835-1890)*, in *Bulletin of the New York Mathematical Society*, vol. I, 1892, pp. 156-169.

10. —, *Leçons sur l'électricité et le magnétisme*. – Tome 2 : *Les aimants et les corps diélectriques*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils Imprimeurs-Libraires, 1892. – 480 p.

Contenu : Livre 7 : Les forces magnétiques (pp. 1-113) ; Livre 8 : L'aimantation par influence selon la théorie de Poisson (pp. 115-157) ; Livre 9 : L'aimantation par influence et la thermodynamique (pp. 159-288) ; Livre 10 : L'aimantation des corps cristallisés (pp. 289-338) ; Livre 11 : Les corps diélectriques (pp. 339-404) ; Livre 12 : Les déformations des corps polarisés (pp. 405-474).

Comptes rendus : Ch.-Ed. GUILLAUME, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. III, 30 mai 1892, n°10, p. 382 ; P. PAINLEVÉ, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVII (2e série, t. XVII), janvier 1893, 1re partie, pp. 5-16.

11. —, *Leçons sur l'électricité et le magnétisme*. – Tome 3 : *Les courants linéaires*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils Imprimeurs-Libraires, 1892. – VI, 528 p.

Contenu : Préface (pp. V-VI) ; Introduction mathématique à l'électrodynamique (pp. 1-66) ; Livre 13 : L'induction électrodynamique dans les circuits linéaires (pp. 67-177) ; Appendice : Comparaison de la loi élémentaire de l'induction proposée par M. von Helmholtz avec les lois proposées par d'autres auteurs (pp. 178-194) ; Livre 14 : Les forces électrodynamiques entre courants linéaires (pp. 195-308) ; Appendice : Sur la loi d'Ampère (pp. 309-332) ; Livre 15 : Actions électromagnétiques exercées par les courants uniformes (pp. 333-457) ; Appendice : Les unités électriques (pp. 458-478) ; Livre 16 : Actions qui s'exercent entre les aimants et les courants quelconques (pp. 479-511) ; Notes (pp. 513-521).

Comptes rendus : Ch.-Ed. GUILLAUME, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. III, 30 octobre 1892, n°20, pp. 716-717 ; P. PAINLEVÉ, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVII (2e série, t. XVII), janvier 1893, 1re partie, pp. 5-16.

12. —, *Notation atomique et hypothèses atomistiques*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXI (2e série, t. I), avril 1892, pp. 391-454.

13. —, *Quelques réflexions au sujet des théories physiques*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXI (2e série, t. I), janvier 1892, pp. 139-177.

Leçons d'ouverture du cours de physique mathématique et de cristallographie de la Faculté des sciences de Lille.

14. —, *Sur la déformation électrique des cristaux*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. IX, juin 1892, pp. 167-176.

À propos de F. POCKELS, *Ueber die Aenderungen des optischen Verhaltens und die elastischen Deformationen dielektrischer Krystalle im elektrischen Felde*, paru dans les *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie* et de G. LIPPMANN, *Principe de la conservation de l'électricité*, in *Annales de Chimie et de Physique*, 5e série, t. XXIV, 1881, pp. 145-178.

15. —, *Sur la détente des vapeurs*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. I, novembre 1892, pp. 470-474.

Suite à C. RAVEAU, *Sur les adiabatiques d'un système de liquide et de vapeur*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. I, novembre 1892, pp. 461-470.

16. —, *Sur la dissociation dans les systèmes qui renferment un mélange de gaz parfaits*. – Lille : Au siège des Facultés, 1892. – 215 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome II, mémoire n°8).

Mémoire dont l'impression a été ordonnée par le Conseil général des Facultés de Lille le 17 février 1892.

Contenu : Introduction (pp. 1-5) ; Chap. 1 : Les gaz parfaits (pp. 6-38) ; Chap. 2 : Les mélanges de gaz parfaits (pp. 39-58) ; Chap. 3 : Dissociation au sein des systèmes homogènes gazeux (pp. 58-95) ; Chap. 4 : Densité d'une combinaison gazeuse dissociable (pp. 96-116) ; Chap. 5 : Capacité calorifique d'une combinaison gazeuse dissociable (pp. 116-137) ; Chap. 6 : La vaporisation (pp. 138-151) ; Chap. 7 : Dissociation au sein des systèmes hétérogènes renfermant un mélange de gaz parfaits (pp. 152-196) ; Chap. 8 : Relations entre diverses chaleurs de formation (pp. 196-210) ; Note (p. 211).

17. —, *Sur le déplacement de l'équilibre*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. IX, décembre 1892, pp. 375-379.

Corrige en outre une erreur de signe commise par Duhem dans sa note, de 1892, *Sur la déformation électrique des cristaux*.

1893

1. —, *Commentaire aux principes de la thermodynamique. – Deuxième partie : Le principe de Sadi Carnot et de R. Clausius*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 4e série, t. IX, 1893, n°3, pp. 293-359.

2. —, *Compte rendu de Ludwig Boltzmann : «Vorlesungen über Maxwell's Theorie der Elektricität und des Lichtes, Ier Theil» (1891)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, pp. 259-262.

3. —, *Compte rendu de J. Willard Gibbs : «Thermodynamische Studien» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), juillet 1893, pp. 219-220.

4. —, *Compte rendu de Heinrich Hertz : «Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, pp. 263-264.

5. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen über mathematische Physik. III^{er} Band : Electricität und Magnetismus» (1891)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, pp. 264-265.

6. —, *Compte rendu de Hendrik Antoon Lorentz : «La théorie électromagnétique de Maxwell et son application aux corps mouvants» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, p. 262.

7. —, *Compte rendu de Henri Poincaré : «Théorie mathématique de la lumière. II : Nouvelles études sur la diffraction. Théorie de la dispersion de Helmholtz» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, pp. 257-259.

8. —, *Compte rendu de Émile Sarrau : «Introduction à la théorie des explosifs» (1893)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), juillet 1893, pp. 218-219.

9. —, *Compte rendu de O. Tumlirz : «Théorie électromagnétique de la lumière» (1892)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, p. 263.

10. —, *Compte rendu de P. Volkmann : «Vorlesungen ueber die Theorie des Lichtes» (1891)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), juillet 1893, pp. 221-222.

11. —, *Dissolutions et mélanges. – Premier mémoire : L'équilibre et le mouvement des fluides mélangés*. – Lille : Au siège des Facultés, 1893. – 136 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome III, mémoire n°11).

Mémoire dont l'impression a été ordonnée par le Conseil général des Facultés de Lille le 18 janvier 1893.

Contenu : Introduction historique (pp. 1-11) ; Chap. 1 : Du potentiel thermodynamique interne d'un mélange fluide (pp. 11-20) ; Chap. 2 : Équilibre d'un mélange fluide sous l'action de forces extérieures (pp. 20-44) ; Chap. 3 : Le potentiel thermodynamique sous pression constante (pp. 44-50) ; Chap. 4 : Stabilité de l'équilibre d'un mélange fluide (pp. 50-71) ; Chap. 5 : Conséquences de la stabilité de l'équilibre d'un mélange homogène (pp. 72-90) ; Chap. 6 : Le mouvement de fluides mélangés (pp. 91-110) ; Chap. 7 : Les phénomènes d'osmose (pp. 110-132).

Compte rendu : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XIII, 1894, n°1, p. 141.

12. —, *Dissolutions et mélanges. – Deuxième mémoire : Les propriétés physiques des dissolutions*. – Lille : Au siège des Facultés, 1893. – 138 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome III, mémoire n°12).

Mémoire dont l'impression a été ordonnée par le Conseil général des Facultés de Lille le 26 avril 1893.

Contenu : Introduction (pp. 1-3) ; Chap. 1 : Généralités (pp. 3-19) ; Chap. 2 : Dissolution des sels (pp. 19-39) ; Chap. 3 : Congélation des dissolvants (pp. 39-68) ; Chap. 4 : Vaporisation des dissolvants (pp. 68-88) ; Chap. 5 : Chaleur de dilution et chaleur de dissolution (pp. 88-111) ; Chap. 6 : Formation d'hydrates (pp. 112-130) ; Note : Sur quelques formules analogues aux formules de G. Kirchhoff (pp. 131-135).

13. —, *Introduction à la mécanique chimique*. – Gand : Librairie Générale de Ad. Hoste Éditeur, 1893. – VII, 177 p.

Contenu : Préface (pp. V-VII) ; Chap. 1 : Affinité et cohésion (pp. 1-11) ; Chap. 2 : Chaleur et énergie interne (pp. 12-18) ; Chap. 3 : Chaleur et affinité (pp. 19-31) ; Chap. 4 : Le principe du travail maximum (pp. 32-51) ; Chap. 5 : Les énergies étrangères (pp. 52-59) ; Chap. 6 : La dissociation (pp. 60-79) ; Chap. 7 : La théorie cinétique (pp. 80-86) ; Chap. 8 : Hypothèses mécaniques et théories physiques (pp. 87-92) ; Chap. 9 : L'entropie et le potentiel thermodynamique (pp. 93-116) ; Chap. 10 : La pile voltaïque (pp. 117-139) ; Chap. 11 : Le déplacement de l'équilibre (pp. 140-153) ; Chap. 12 : Équilibres véritables et faux équilibres (pp. 154-174) ; Conclusions (pp. 175-177).

Comptes rendus : P.M., *Revue des Questions Scientifiques*, 16e année, t. XXXII (2e série, t. II), octobre 1892, pp. 631-632 ; H.D.G., *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), 1893, pp. 223-226 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. X, 1892, n°6, pp. 794-795.

14. —, *L'école anglaise et les théories physiques : À propos d'un livre récent de W. Thomson*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), octobre 1893, pp. 345-378.

À propos de Sir W. THOMSON, *Conférences scientifiques et allocutions* / traduites et annotées sur la deuxième édition par P. LUGOL ; avec des extraits de mémoires récents de Sir W. Thomson et quelques notes par M. M. BRILLOUIN. – Paris : Gauthier-Villars, 1893. – VIII, 376 p.

15. —, *Le potentiel thermodynamique et la pression hydrostatique*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. X, juin 1893, pp. 183-230.

16. —, *Les actions électrodynamiques et électromagnétiques. – Chapitre préliminaire : Les fonctions d'Helmholtz. Première partie : Les forces électrodynamiques*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. VII, 1893, pp. G1-G52.

17. —, *Note sur les conditions de fusion de la glace en présence du chlorure de sodium* / note présentée le 11 mars, in *Bulletin de la Société Chimique du Nord de la France*, t. III, 1893, pp. 55-60.

18. —, *Physique et métaphysique*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIV (2e série, t. IV), juillet 1893, pp. 55-83.

Suite à l'article de E. VICAIRE, *De la valeur objective des hypothèses physiques : À propos d'un article de M. P. Duhem*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), avril 1893, pp. 451-510.

19. —, *Physique et métaphysique*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 63e année, t. CXXVII (nouvelle série, t. XXVIII), août-septembre 1893, n°5-6, pp. 461-486.

20. —, *Sur les lois générales de l'induction électrodynamique*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. VII, 1893, pp. B1-B28.

21. —, *Sur les phénomènes de volatilisation apparente*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 17e année, 1893, 2e partie, pp. 93-102.

22. —, *Une nouvelle théorie du monde inorganique*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), janvier 1893, pp. 90-133.

À propos des ouvrages *Essai sur la synthèse des forces physiques* (Paris, 1885) et *Complément de l'essai sur la synthèse des forces physiques* (Paris, 1892) du R.P. Ad. LERAY.

1894

1. —, *Commentaire aux principes de la thermodynamique. – Troisième partie : Les équations générales de la thermodynamique*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 4e série, t. X, 1894, n°2, pp. 207-285.

2. —, *Compte rendu de Ludwig Boltzmann : «Vorlesungen über Maxwell's Theorie der Elektricität und des Lichtes. IIte Theil : Verhältniss zur Fernwirkungstheorie, Specielle Fälle der Elektrostatik, Stationaren Strömung und Induction» (1893)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 18e année, t. XXXVI (2e série, t. VI), juillet 1894, pp. 265-266.

3. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen über mathematische Physik. Vierter und letzter Band : Theorie der Wärme» (1894)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 18e année, t. XXXVI (2e série, t. VI), juillet 1894, p. 266.

4. —, *Compte rendu de Gustav Kirchhoff : «Vorlesungen über mathematische Physik. Vierter und letzter Band : Theorie der Wärme» (1894)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXVIII (2e série, t. XVIII), septembre 1894, 1re partie, pp. 197-205.

5. —, *Compte rendu de Franz Neumann : «Vorlesungen über mathematische Physik. Siebentes Heft : Vorlesungen über die Theorie der Capillarität» (1894)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 18e année, t. XXXVI (2e série, t. VI), juillet 1894, p. 267.

6. —, *Compte rendu de Franz Neumann : «Vorlesungen ueber mathematische Physik. Siebentes Heft : Vorlesungen über die Theorie der Capillarität» (1894)*, in *Bulletin des Sciences Mathé-*

matiques, t. XXVIII (2e série, t. XVIII), juillet 1894, 1re partie, pp. 145-147.

7. —, *Dissolutions et mélanges. – Troisième mémoire : Les mélanges doubles*. – Lille : Au siège des Facultés, 1894. – 138 p. – (Travaux et Mémoires des Facultés de Lille ; tome III, mémoire n°13).

Mémoire dont l'impression a été ordonnée par le Conseil général des Facultés de Lille le 26 avril 1893.

Contenu : Chap. 1 : Propriétés générales des mélanges doubles (pp. 1-24) ; Chap. 2 : État critique des mélanges doubles (pp. 24-47) ; Chap. 3 : Liquéfaction d'un mélange gazeux (pp. 47-75) ; Chap. 4 : Dissolution des gaz parfaits (pp. 75-84) ; Chap. 5 : Les mélanges de liquides volatils (pp. 84-109) ; Chap. 6 : Quelques problèmes de dissociation (pp. 110-135).

8. —, *Fragments d'un cours d'optique. – Premier fragment : Le principe de Huygens*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 18e année, 1894, 2e partie, pp. 95-123.

9. —, *Les actions électrodynamiques et électromagnétiques. – Deuxième partie : Les actions électromagnétiques*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. VIII, 1894, pp. A5-A57.

10. —, *Les théories de l'optique*, in *Revue des Deux Mondes*, t. CXXIII, 1er mai 1894, pp. 94-125.

11. —, *Lettre de M. P. Duhem*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 64e année, t. CXXVIII (nouv. série, t. XXX), 1894, n°1, pp. 91-92.

Suite à G. LECHALAS, *M. Duhem est-il positiviste ?*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 64e année, t. CXXVII (nouv. série, t. XXIX), 1893, n°3, pp. 312-314. Voir aussi la lettre-réponse de G. Lechalas aux pages 92-93.

12. —, *Quelques réflexions au sujet de la physique expérimentale*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 18e année, t. XXXVI (2e série, t. VI), juillet 1894, pp. 179-229.

13. —, *Sur l'hystérésis et les déformations permanentes* / note présentée par M. G. DARBOUX le 30 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXVIII, 1894, 1er semestre, n°18, pp. 974-975.

14. —, *Théorèmes généraux sur l'état des corps en dissolution*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. III, février 1894, pp. 49-64.

1895

1. —, *Compte rendu de Ernesto Cesàro : «Introduzione alla teoria matematica della elasticita» (1894)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIX (2e série, t. XIX), 1895, 1re partie, pp. 73-76.

2. —, *Compte rendu de Woldemar Woigt : «Kompendium der theoretischen Physik. Erster Band : Mechanik starrer und nichtstarrer Körper. Wärmelehre» (1895)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXIX (2e série, t. XIX), août 1895, 1re partie, pp. 178-182.

3. —, *De l'influence que les actions capillaires exercent sur un corps flottant*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. XII, juillet 1895, pp. 211-226.

4. —, *Fragments d'un cours d'optique. – Deuxième fragment : Coup d'œil sur l'optique ancienne. L'optique de Young*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 19e année, 1895, 2e partie, pp. 27-94.

5. —, *Le potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes électriques*. – 2e tirage. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1895. – XI, 247 p.

Comptes rendus : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XIX, 1896, n°3, p. 518 ; C. RAVEAU, *L'Éclairage Électrique*, 3e année, t. VII, 1896, n°15, pp. 87-89.

6. —, *Les théories de la chaleur*. – I : *Les précurseurs de la thermodynamique*, in *Revue des Deux Mondes*, t. CXXIX, 15 juin 1895, pp. 869-901.

7. —, *Les théories de la chaleur*. – II : *Les créateurs de la thermodynamique*, in *Revue des Deux Mondes*, t. CXXX, 15 juillet 1895, pp. 380-415.

8. —, *Les théories de la chaleur*. – III : *Chaleur et mouvement*, in *Revue des Deux Mondes*, t. CXXX, 15 août 1895, pp. 851-868.

9. —, *Quelques remarques au sujet de l'électrodynamique des corps diélectriques proposée par J. Clerk Maxwell*, dans *Compte rendu du troisième congrès scientifique international des catholiques tenu à Bruxelles du 3 au 8 septembre 1894. Septième section : Sciences mathématiques et naturelles*. – Bruxelles : Société Belge de Librairie, 1895. – pp. 246-269.

10. —, *Sur l'interprétation théorique des expériences hertziennes* / communication présentée le 6 août 1895, dans *Compte rendu de la 24e session [de l'] Association française pour l'avancement des sciences : Bordeaux, 1895. Première partie : Documents officiels & procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; G. Masson, 1895. – p. 219.

11. —, *Sur l'interprétation théorique des expériences hertziennes*, in *L'Éclairage Électrique*, 2e année, t. IV, 14 septembre 1895, n°37, pp. 494-502.

Communication faite au Congrès de Bordeaux de l'Association française pour l'avancement des sciences (cf. ci-dessus). J. Blondin a donné un résumé de cette communication dans son article *Le Congrès de Bordeaux de l'Association française pour l'avancement des sciences*, aux pages 295-297 de *L'Éclairage Électrique*, 2e année, t. IV, 17 août 1895, n°33.

12. —, *Sur la pression dans les milieux diélectriques ou magnétiques*, in *American Journal of Mathematics*, t. XVII, 1895, pp. 117-167.

Suite à A. LIÉNARD, *Pressions à l'intérieur des aimants et des diélectriques*, in *La Lumière Électrique*, 16e année, t. LII, 7 mars 1894, n°14, pp. 7-10 et 14 avril, n°15, pp. 67-73.

13. —, *Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. I, 1895, n°2, pp. 91-180.

1896

1. —, *De l'influence qu'un chargement liquide exerce sur la stabilité d'un navire*, in *Bulletin de l'Association Technique Maritime*, 1896, n°7, pp. 43-50.

2. —, *Fragments d'un cours d'optique. – Troisième fragment : L'optique de Fresnel*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 20e année, 1896, 2e partie, pp. 27-105.

3. —, *L'évolution des théories physiques du XVIIe siècle jusqu'à nos jours*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 20e année, t. XL (2e série, t. X), octobre 1896, pp. 463-499.

Compte rendu : J.E. T[REVOR], *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, octobre 1897, p. 676.

4. —, *Sur l'électrodynamique des milieux diélectriques. – Ier mémoire : Propriétés fondamentales des courants de déplacement*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. I, 1896, pp. 233-285.

5. —, *Sur l'électrodynamique des milieux diélectriques. – Second mémoire : Les équations générales de l'électrodynamique dans les milieux qui sont à la fois magnétiques et diélectriques*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. I, 1896, pp. 287-293.

6. —, *Sur l'équivalence des flux de conduction et des flux de déplacement*, in *L'Éclairage Électrique*, 3e année, t. VIII, 18 juillet 1896, n°29, pp. 110-112.

7. —, *Sur la propagation des actions électrodynamiques*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, t. X, 1896, pp. B1-B87.

8. —, *Sur la stabilité d'un navire qui porte du lest liquide*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. II, 1896, n°1, pp. 23-40.

9. —, *Sur les déformations permanentes et l'hystérésis. – Premier mémoire : Sur les déformations permanentes et l'hystérésis*. – Bruxelles : F. Hayez Imprimeur de l'Académie [...], 1896. – 61 p. – (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ; tome LIV ; 4e fascicule).

Mémoire présenté à la Classe des sciences de l'Académie de Belgique le 13 octobre 1894.

Contenu : Introduction (pp. 3-7) ; Chap. 1 : Théorie des déformations permanentes dans les systèmes qui dépendent d'une seule variable normale (pp. 7-38) ; Chap. 2 : Application de la théorie précédente aux déformations étudiées en élasticité (pp. 38-43) ; Chap. 3 : Application de la théorie précédente aux changements d'état physique et, en

particulier, au phénomène de la trempe (pp. 44-51) ; Chap. 4 : De l'hystérésis magnétique (pp. 51-60) ; Conclusion (p. 61).

Compte rendu : Ch. LAGRANGE, *Rapport* / présenté le 1er juin, in *Bulletins de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*, 65e année, 3e série, t. XXIX, 1895, n°6, pp. 805-820.

10. —, *Sur les déformations permanentes et l'hystérésis. – IIe mémoire : Les modifications permanentes du soufre*. – Bruxelles : F. Hayez Imprimeur de l'Académie [...], 1896. – 86 p. – (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ; tome LIV).

Mémoire présenté à la Classe des sciences de l'Académie de Belgique le 2 mars 1895.

Contenu : Introduction (pp. 3-4) ; Chap. 1 : Des modifications permanentes dans un système de température variable soumis à une action extérieure invariable (pp. 4-38) ; Chap. 2 : Les modifications permanentes du soufre liquide (pp. 38-53) ; Chap. 3 : Modifications permanentes du soufre prismatique (pp. 54-70) ; Chap. 4 : Modifications permanentes du soufre octaédrique (pp. 70-84).

Compte rendu : Ch. LAGRANGE, *Rapport* / présenté le 11 janvier, in *Bulletins de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*, 66e année, 3e série, t. XXXI, 1896, n°1, pp. 8-9.

11. —, *Sur les déformations permanentes et l'hystérésis. – IIIe mémoire : Théorie générale des modifications permanentes*. – Bruxelles : F. Hayez Imprimeur de l'Académie [...], 1896. – 56 p. – (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ; tome LIV).

Mémoire présenté à la Classe des sciences de l'Académie de Belgique le 3 août 1895.

Contenu : Introduction (pp. 3-4) ; [Développement (pp. 5-54)] ; Conclusion (pp. 54-55).

12. —, *Théorie thermodynamique de la viscosité, du frottement et des faux équilibres chimiques*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. II, 1896, pp. 1-207.

13. —, *Théorie thermodynamique de la viscosité, du frottement et des faux équilibres chimiques*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1896. – 210 p.

Comptes rendus : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, mars 1897, pp. 369-373 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXII, 1897, n°3, p. 479.

1897

1. —, *Compte rendu de Gabriel Koenigs : «Leçons de cinématique professées à la Faculté des sciences de Paris. Tome I : Cinématique théorique» (s.d.)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 21e année, t. XLII (2e série, t. XII), juillet 1897, pp. 279-284.

2. —, *Conditions nécessaires et suffisantes pour la stabilité de l'équilibre d'un corps flottant* / note présentée le 7 janvier 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 21-25.

3. —, *Die dauernden Aenderungen und die Thermodynamik*. – I : *Die dauernden Änderungen der Systeme, welche von einer einzigen normalen Veränderlichen abhängen* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXII, 18 mai 1897, n°4, pp. 545-589.

Compte rendu : J.E. T[REVOR], *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, octobre 1897, pp. 677-679.

4. —, *Die dauernden Aenderungen und die Thermodynamik*. – II : *Die Umwandlungen des Schwefels* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXIII, 29 juin 1897, n°2, pp. 193-266.

Compte rendu : J.E. T[REVOR], *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, octobre 1897, pp. 679-680.

5. —, *Die dauernden Aenderungen und die Thermodynamik*. – III : *Allgemeine Theorie der dauernden Änderungen* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXIII, 23 juillet 1897, n°3, pp. 497-541.

Compte rendu : J.E. T[REVOR], *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, octobre 1897, pp. 680-681.

6. —, *On the liquefaction of a mixture of two gases* / traduit par J.E. TREVOR, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, février 1897, pp. 273-297.

7. —, *Rapport de P. Duhem sur le travail du R.P. Leray intitulé : «Composante normale de la tension superficielle des liquides»* / lu durant la séance du 28 janvier, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 21e année, 1897, 1re partie, p. 73.

Le travail du R.P. Leray est publié aux pp. 73-77 de la même livraison.

8. —, *Sur la stabilité de l'équilibre d'un corps flottant à la surface d'un liquide compressible*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. III, 1897, n°4, pp. 389-403.

9. —, *Sur la stabilité de l'équilibre d'une masse fluide dont les éléments sont soumis à leurs actions mutuelles*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. III, 1897, n°2, pp. 151-193.

10. —, *Sur le problème général de la statique chimique* / note présentée le 1er juillet 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 118-124.

11. —, *Sur les déformations permanentes du verre : Étude théorique* / note présentée le 4 mars 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 45-50.

12. —, *Sur les faux équilibres chimiques* / note présentée le 1er avril 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 75-84.

13. —, *Théorèmes sur la distillation* / note présentée le 17 juin 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 112-115.

14. —, *Thermochimie : À propos d'un livre récent de M. Marcelin Berthelot*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 21e année, t. XLII (2e série, t. XII), octobre 1897, pp. 361-392.

15. —, *Thermochimie : À propos d'un livre récent de M. Marcelin Berthelot*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1897. – 36 p.

À propos de M. BERTHELOT, *Thermochimie : Données et lois numériques*. – Tome 1 : *Les lois numériques* ; Tome 2 : *Les données expérimentales*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1897.

Comptes rendus : W.D. B[ANCROFT], *The Journal of Physical Chemistry*, t. II, juin 1898, p. 395 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXVIII, 1899, n°1, pp. 178-179.

16. —, *Traité élémentaire de mécanique chimique, fondée sur la thermodynamique*. – Tome 1 : *Introduction. Principes fondamentaux de la thermodynamique. Faux équilibres et explosions* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1897. – VIII, 299 p.

Contenu : Préface (pp. V-VIII) ; Introduction : Rappel de quelques notions d'analyse et de mécanique (pp. 1-27) ; Livre 1 : Les principes fondamentaux de la thermodynamique ; Chap. 1 : Le principe de la conservation de l'énergie (pp. 29-48) ; Chap. 2 : La thermochimie (pp. 49-55) ; Chap. 3 : Le théorème de Carnot et la température absolue (pp. 56-71) ; Chap. 4 : L'entropie et le potentiel thermodynamique (pp. 72-94) ; Chap. 5 : Les équations générales de la thermodynamique (pp. 95-113) ; Chap. 6 : Étude particulière d'un système soumis à une pression normale et uniforme (pp. 114-121) ; Chap. 7 : Les gaz parfaits (pp. 122-136) ; Chap. 8 : Stabilité et déplacement isothermique de l'équilibre (pp. 137-158) ; Chap. 9 : Théorèmes sur les capacités calorifiques (pp. 159-162) ; Chap. 10 : Stabilité et déplacement isentropique de l'équilibre (pp. 163-180) ; Chap. 11 : Déplacement de l'équilibre par une variation de température (pp. 181-199) ; Livre 2 : Faux équilibres et explosions ; Chap. 1 : Viscosité et frottement (pp. 201-218) ; Chap. 2 : Les faux équilibres chimiques et le point de réaction (pp. 219-245) ; Chap. 3 : Vitesse des réactions (pp. 246-254) ; Chap. 4 : Les explosions (pp. 255-293).

Comptes rendus : L. MARCHIS, *Revue des Questions Scientifiques*, 21e année, t. XLI (2e série, t. XI), avril 1897, pp. 616-625 ; R. LIOUVILLE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. VIII, 15 avril 1897, n°7, pp. 310-311 ; J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. I, avril 1897, pp. 426-428 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXII, 1897, n°3, p. 477 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 343-344.

1898

1. —, *À propos d'une thèse de physique*, in *Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, 1898, pp. 483-492 et pp. 516-523.

À propos de la thèse de L. Marchis.

2. —, *L'intégrale des forces vives en thermodynamique*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. IV, 1898, n°1, pp. 5-19.

3. —, *La loi des phases : À propos d'un livre récent de M. Wilder D. Bancroft*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 22e année, t. XLIV (2e série, t. XIV), juillet 1898, pp. 54-82.

   À propos de W.D. BANCROFT, *The phase rule*, 1897.

4. —, *On the general problem of chemical statics* / traduit par J.E. TREVOR, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. II, janvier 1898, pp. 1-42 et février, pp. 91-115.

   À propos de *On the equilibrium of heterogeneous substances* de J. Willard Gibbs.

5. —, *Remarques touchant les lois du résonateur hertzien établies par M. Turpain* / note présentée le 20 janvier 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 64-67.

6. —, *Sur l'équation des forces vives en thermodynamique et les relations de la thermodynamique avec la mécanique classique* / note présentée le 23 décembre 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 23-27.

7. —, *Sur l'équation des petits mouvements dans un milieu fluide* / note présentée le 26 mai 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 180-184.

8. —, *Sur la formation des hydrates et les points quadruples* / note présentée le 25 novembre 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 2-8.

9. —, *Sur les aciers au nickel irréversibles*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. IV, 1898, pp. 443-464.

10. —, *Sur les déformations permanentes et l'hystérésis. – IVe mémoire : Études de divers systèmes dépendant d'une seule variable. Cinquième mémoire : Études de divers systèmes dépendant de deux variables*. – Bruxelles : Hayez Imprimeur de l'Académie [...], [1898]. – 199 p. – (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ; tome LVI).

Mémoires présentés à la Classe des sciences de l'Académie de Belgique le 7 août 1897.

Contenu : Quatrième mémoire : Étude de divers systèmes dépendant d'une seule variable : Introduction (pp. 3-7) ; Chap. 1 : De la stabilité des cycles fermés (pp. 8-34) ; Chap. 2 : De la rupture des corps élastiques (pp. 35-61) ; Chap. 3 : La trempe des métaux (pp. 62-92) ; Chap. 4 : L'écrouissage des métaux (pp. 93-115) ; Cinquième mémoire : Étude de divers systèmes dépendant de deux variables ; Chap. 1 : Des systèmes à deux variables privilégiées (pp. 117-140) ; Chap. 2 : Élasticité et magnétisme (pp. 141-155) ; Chap. 3 : Influence de la trempe sur les propriétés physiques des métaux (pp. 156-171) ; Chap. 4 : Les modifications permanentes du verre (pp. 172-198).

11. —, *Traité élémentaire de mécanique chimique, fondée sur la thermodynamique*. – Tome 2 : *Vaporisation et modifications analogues. Continuité entre l'état liquide et l'état gazeux. Dissociation des gaz parfaits*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1898. – 378 p.

Contenu : Livre 3 : La vaporisation et les modifications analogues ; Chap. 1 : Les vapeurs saturées (pp. 1-18) ; Chap. 2 : Théorie de l'ébullition (pp. 19-51) ; Chap. 3 : Fusion et modifications allotropiques (pp. 52-72) ; Chap. 4 : Dissociation (pp. 73-92) ; Chap. 5 : Vaporisation d'un même corps pris sous deux états différents (pp. 93-127) ; Livre 4 : La continuité entre l'état liquide et l'état gazeux ; Chap. 1 : Le point critique (pp. 129-169) ; Chap. 2 : Le principe de James Thomson et le théorème de Maxwell (pp. 170-191) ; Chap. 3 : L'équation de compressibilité des fluides (pp. 192-202) ; Chap. 4 : Les chaleurs spécifiques des fluides (pp. 203-207) ; Chap. 5 : Transformations adiabatiques des vapeurs saturées (pp. 208-233) ; Livre 5 : Dissociation dans les systèmes qui renferment un mélange de gaz parfaits ; Chap. 1 : Lois relatives aux volumes spécifiques et aux chaleurs spécifiques des gaz parfaits (pp. 235-254) ; Chap. 2 : Les mélanges de gaz parfaits (pp. 255-272) ; Chap. 3 : Dissociation dans les systèmes homogènes gazeux (pp. 273-295) ; Chap. 4 : Densité d'une combinaison gazeuse dissociable (pp. 296-311) ; Chap. 5 : Chaleurs spécifiques d'une combinaison gazeuse dissociable (pp. 312-326) ; Chap. 6 : Dissociation du carbonate d'ammoniaque et des composés analogues (pp. 327-346) ; Chap. 7 : Dissociation de l'acide sélénhydrique et des composés analogues (pp. 347-369).

Comptes rendus : L. MARCHIS, *Revue des Questions Scientifiques*, 22e année, t. XLIV (2e série, t. XIV), octobre 1898, pp. 608-626 ; W.D. BANCROFT, *The Journal of Physical Chemistry*, t. II, février 1898, pp. 128-130 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 343-344.

12. —, *Traité élémentaire de mécanique chimique, fondée sur la thermodynamique*. – Tome 3 : *Les mélanges homogènes. Les dissolutions*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1898. – 380 p.

Contenu : Livre 6 : Les mélanges homogènes ; Chap. 1 : Potentiel thermodynamique d'un mélange homogène (pp. 1-15) ; Chap. 2 : De l'état des corps en dissolution (pp. 16-42) ; Chap. 3 : Les solutions diluées (pp. 43-55) ; Chap. 4 : La pression osmotique (pp. 56-70) ; Chap. 5 : Les hypothèses de Van t'Hoff et d'Arrhenius (pp. 71-103) ; Chap. 6 : Réactions chimiques au sein des systèmes homogènes (pp. 104-115) ; Livre 7 : Les dissolutions ; Chap. 1 : Dissolution des sels (pp. 117-151) ; Chap. 2 : Vaporisation des dissolvants (pp. 152-167) ; Chap. 3 : Les formules de G. Kirchhoff (pp. 168-190) ; Chap. 4 : Congélation des dissolutions (pp. 191-222) ; Chap. 5 : Les hydrates salins (pp. 223-270) ; Chap. 6 : Les hydrates de gaz (pp. 271-304) ; Chap. 7 : Les sels doubles (pp. 305-374).

Comptes rendus : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, juin 1899, pp. 404-405 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXVIII, 1899, n°1, pp. 189-190 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 343-344.

13. —, *Une soutenance de thèses de doctorat à la Faculté des sciences de Bordeaux*, in *Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, avril 1898, pp. 244-250.

À propos des thèses de E. Monnet et H. Pélabon.

1899

1. —, *À propos des faux équilibres chimiques* / note présentée le 20 juillet 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 157-162.

2. —, *Die dauernden Aenderungen und die Thermodynamik*. – IV : *Ueber einige Eigenschaften der Systeme, welche von einer einzigen normalen Variablen abhängen, besonders über die Zerreissung der elastischen Körper* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXVIII, 28 avril 1899, n°4, pp. 577-618.

3. —, *Discours de Mr. Pierre Duhem aux anciens élèves de l'École et de l'Institut Sainte-Marie (Bordeaux) comme président de leur fête annuelle*, in *Le Nouvelliste* (Bordeaux), 28 juin 1899, p. 3, colonnes 4-5.

4. —, *Dissociation pressure before H. Sainte-Claire Deville*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, juin 1899, pp. 364-378.

Traduction anglaise de *Un point d'histoire des sciences : La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville*, publié en 1901.

Compte rendu : A.A. NOYES, *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVI, 1901, n°5, p. 630.

5. —, *Sur l'allongement spontané d'un fil soumis à une tension constante* / note présentée le 18 mai 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 90-93.

6. —, *Sur l'écrouissage* / note présentée le 29 juin 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 149-151.

7. —, *Sur l'égalité de Clausius*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. V, 1899, n°2, pp. 175-190.

8. —, *Sur l'intégrale des équations des petits mouvements d'un solide isotrope*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. III, 1899, pp. 317-329.

9. —, *Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants et, en particulier, d'un navire qui porte un chargement liquide* / note présentée par M. P. APPELL le 27 novembre, in *Compte rendu des Séances Hebdomadaires de l'Académie des Sciences*, t. CXXIX, 1899, 2e semestre, n°22, pp. 879-880.

10. —, *Sur les isothermes d'un mélange de deux gaz et sur une extension du théorème de Maxwell*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. III, 1899, pp. 331-342.

11. —, *Sur un théorème approché concernant les systèmes affectés d'hystérésis* / note présentée le 9 mars 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 68-71.

12. —, *Sur un théorème d'électrostatique* / note présentée le 26 janvier 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 33-37.

13. —, *Traité élémentaire de mécanique chimique, fondée sur la thermodynamique*. – Tome 4 : *Les mélanges doubles. Statique chimique générale des systèmes hétérogènes*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1899. – 381 p. – Index.

Contenu : Livre 8 : Les mélanges doubles ; Chap. 1 : Théorèmes généraux sur les mélanges doubles (pp. 1-41) ; Chap. 2 : Théorie de la distillation (pp. 42-60) ; Chap. 3 : Les états critiques d'un mélange (pp. 61-108) ; Chap. 4 : Liquéfaction d'un mélange gazeux (pp. 109-156) ; Chap. 5 : Les mélanges doubles liquides (pp. 157-178) ; Chap. 6 : Les solutions gazeuses (pp. 179-193) ; Chap. 7 : Les mélanges de liquides volatils (pp. 194-228) ; Chap. 8 : Quelques cas de dissociation (pp. 229-243) ; Chap. 9 : Les mélanges isomorphes (pp. 244-277) ; Livre 9 : Statique chimique générale des systèmes hétérogènes ; Introduction (pp. 279-280) ; Chap. 1 : Principes généraux de la statique chimique des systèmes hétérogènes maintenus sous une pression donnée (pp. 281-312) ; Chap. 2 : Théorèmes généraux sur les systèmes univariants et bivariants (pp. 313-345) ; Chap. 3 : Principes généraux de la statique chimique des systèmes hétérogènes maintenus sous un volume donné (pp. 346-364) ; Index des auteurs cités dans cet ouvrage (pp. 365-370) ; Index des substances chimiques étudiées en cet ouvrage (pp. 371-376).

Comptes rendus : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXX, 1899, n°1, p. 183 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 343-344.

14. —, *Une science nouvelle : La chimie physique*, in *Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, mai et juin 1899, pp. 205-219.

15. —, *Une science nouvelle : La chimie physique*. – Paris : Hermann, [1899]. – 36 p.

Compte rendu : L. COUTURAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 28e année, t. LV, 1903, pp. 318-320.

16. —, *Usines et laboratoires*, in *Revue Philomatique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, septembre 1899, pp. 385-400.

17. —, *Zur Frage von den «falschen Gleichgewichten»* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXIX, 15 septembre 1899, n°4, pp. 711-714.

À propos des travaux de H. PÉLABON et de l'article de Max BODENSTEIN, *Gasreaktionen in der chemischen Kinetik*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXIX, 1899, pp. 147-158, pp. 295-314 et pp. 315-333.

1900

1. —,*Archimède connaissait-il le paradoxe hydrostatique ?*, in *Bibliotheca Mathematica*, 3e Folge, t. I, 1900, pp. 15-19.

2. —,*Bemerkungen über eine Abhandlung des Herrn J. von Zawidzki : Über die Dampfdrucke binärer Flüssigkeitsgemische*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXV, 20 novembre 1900, n°4, p. 483.

   Cf. J. VON ZAWIDZKI, *Berichtigung*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXV, 31 décembre 1900, n°6, p. 722.

3. —,*Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik*. – V : *Untersuchung der Systeme, welche von zwei Veränderlichen abhängen, von denen die eine keine Hysteresis besitzt* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXIII, 15 juin 1900, n°6, pp. 641-697.

4. —,*Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik*. – VI : *Das Härten, Anlassen und Schmieden der Metalle* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXIV, 31 juillet 1900, n°3, pp. 312-377.

5. —,*Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik*. – VII : *Über einige Annäherungsmethoden, nach welchen man ein System untersuchen kann, welches von zwei Variablen mit Hysteresis abhängt* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXIV, 18 septembre 1900, n°6, pp. 683-700.

6. —,*L'œuvre de M. J.H. van't Hoff : À propos d'un livre récent*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 24e année, t. XLVII (2e série, t. XVII), janvier 1900, pp. 5-27.

7. —,*L'œuvre de M. J.H. van't Hoff : À propos d'un livre récent*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1900. – 27 p.

À propos de J.H. VAN'T HOFF, *Leçons de chimie-physique* / traduites de l'allemand par M. CORVISY. – Première partie : *La dynamique chimique* ; Deuxième partie : *La statique chimique*. – Paris : A. Hermann, 1898-1899. – 2 vol.

Comptes rendus : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. IV, février 1900, p. 138 ; L. COUTURAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 28e année, t. LV, 1903, pp. 320-323.

8. —, *La notion de mixte : Essai historique et critique. – Première partie :* Chap. 1 : *Le mixte selon les atomistes et selon les péripatéticiens ;* Chap. 2 : *La notion de mixte au XVIIe siècle ;* Chap. 3 : *La notion de mixte, au XVIIIe siècle, jusqu'à la révolution chimique : L'école newtonienne ;* Chap. 4 : *La notion de mixte, au XVIIIe siècle, jusqu'à la révolution chimique : L'école empirique*, in *Revue de Philosophie*, 1re année, 1er décembre 1900, n°1, pp. 69-99.

9. —, *Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique. Introduction*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 24e année, 1900, 2e partie, pp. 239-253.

10. —, *On the emission and absorption of water vapor by colloidal matter*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. IV, février 1900, pp. 65-122.

11. —, *On the emission and absorption of water vapor by colloidal matter : Correction*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. IV, octobre 1900, p. 598.

12. —, *Sur la déformation des diélectriques polarisés*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IX, janvier 1900, pp. 28-29.

Suite à P. SACERDOTE, *Déformations électriques des diélectriques solides isotropes*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VIII, octobre 1899, pp. 531-541.

13. —, *Sur la généralisation d'un théorème de Clebsch*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. VI, 1900, n°2, pp. 215-259.

À propos de A. CLEBSCH, *Ueber die Reflexion an einer Kugelfläche*, in *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, t. LXI, 1863, n°3, pp. 195-262.

14. —, *Sur la théorie électromagnétique de Helmholtz et la théorie électromagnétique de la lumière*, in *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*, série II, t. V, 1900, pp. 227-236. (Recueil de travaux offerts par les auteurs à H. A. Lorentz, professeur de physique à l'Université de Leiden à l'occasion du 25e anniversaire de son doctorat, le 11 décembre 1900).

15. —, *Sur le théorème d'Hugoniot et quelques théorèmes analogues* / note présentée le 24 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXI, 1900, 2e semestre, n°26, pp. 1171-1173.

   À propos de H. HUGONIOT, *Mémoire sur la propagation du mouvement dans un fluide indéfini*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 4e série, t. III, 1887, n°4, pp. 477-492.

16. —, *Sur un point du calcul des variations*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. II, 1900, pp. 115-136.

17. —, *Théorie et pratique*, in *Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, juin 1900, pp. 250-262.

18. —, *Un doctorat de l'Université de Bordeaux*, in *Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, septembre 1900, pp. 385-398.

   À l'occasion des défenses de thèse de P. Saurel et É. Lenoble.

1901

1. —, *Compte rendu de l'Abbé Bonnefoi : «Combinaisons des sels haloïdes du lithium avec l'ammoniac et les amines» (1901)*, in *Revue de Philosophie*, 2e année, décembre 1901, pp. 136-137.

2. —, *Compte rendu de Gustave Robin : «Œuvres scientifiques : Thermodynamique générale»* (1901), in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXXVI (2e série, t. XXV), novembre 1901, 1re partie, pp. 174-203.

3. —, *De la propagation des ondes dans les fluides visqueux* / note présentée le 18 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°7, pp. 393-396.

4. —, *De la propagation des discontinuités dans les fluides visqueux* / note présentée le 18 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°11, pp. 658-662.

5. —, *De la propagation des discontinuités dans un fluide visqueux : Extension de la loi d'Hugoniot* / note présentée le 22 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°16, pp. 944-946.

6. —, *Des ondes qui peuvent persister en un fluide visqueux* / note présentée le 14 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIII, 1901, 2e semestre, n°16, pp. 579-580.

7. —, *Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik*. – VIII : *Die Ungleichung von Clausius und die Hysteresis* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVII, 3 mai 1901, n°1, pp. 91-99.

8. —, *La notion de mixte : Essai historique et critique. – Seconde partie :* Chap. 1 : *Le corps simple ;* Chap. 2 : *La loi des proportions définies ;* Chap. 3 : *La formule chimique brute et les masses équivalentes*, in *Revue de Philosophie*, 1re année, 1er février 1901, n°2, pp. 167-197.

9. —, *La notion de mixte : Essai historique et critique. – Seconde partie :* Chap. 4 : *La substitution chimique ;* Chap. 5 : *Le type chimique ;* Chap. 6 : *Les types condensés, la valence et la formule développée*, in *Revue de Philosophie*, 1re année, 1er avril 1901, n°3, pp. 331-357.

10. —, *La notion de mixte : Essai historique et critique. – Seconde partie :* Chap. 7 : *Les isomères et la stéréochimie ;* Chap. 8 : *La théorie atomique : Critique de cette théorie ;* Chap. 9 : *La mécanique chimique : Premières tentatives*, in *Revue de Philosophie*, 1re année, 1er juin 1901, n°4, pp. 430-467.

11. —, *La notion de mixte : Essai historique et critique. – Seconde partie :* Chap. 10 : *La mécanique chimique fondée sur la thermodynamique ; Conclusion*, in *Revue de Philosophie*, 1re année, 1er octobre 1901, n°6, pp. 730-745.

Compte rendu : M.D. P., *Revue Thomiste*, 9e année, 1901, pp. 619-621.

12. —, *Les théories électriques de James Clerk Maxwell : Étude historique et critique. Introduction*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 25ᵉ année, t. XLIX (2ᵉ série, t. XIX), janvier 1901, pp. 5-21.

13. —, *Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique. – Première partie : Les électrostatiques de Maxwell*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 25ᵉ année, 1901, 2ᵉ partie, pp. 1-90.

14. —, *Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique. – Deuxième partie : L'électrodynamique de Maxwell*, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 25ᵉ année, 1901, 2ᵉ partie, pp. 293-413.

Compte rendu : M. DE HEMPTINNE, *Rapport* / lu à la séance du 25 octobre 1900, in *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 25ᵉ année, 1901, 1ʳᵉ partie, pp. 76-77.

15. —, *On the liquefaction of a mixture of two gases : Composition of the liquid and of the vapor* / traduit par Paul SAUREL, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, février 1901, pp. 91-112.

16. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Première partie : Sur les principes fondamentaux de l'hydrodynamique*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2ᵉ série, t. III, 1901, pp. 315-377.

17. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Deuxième partie : Sur la propagation des ondes*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2ᵉ série, t. III, 1901, pp. 379-431.

18. —, *Sur la condition supplémentaire en hydrodynamique* / note présentée le 21 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1ᵉʳ semestre, n°3, pp. 117-120.

19. —, *Sur la fusion et la cristallisation, et sur la théorie de M. Tammann*, in *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*, série II, t. VI, 1901, pp. 93-102. – (Recueil de travaux offerts par les auteurs à J. Bosscha à l'occasion de son 70ᵉ anniversaire, le 18 novembre 1901).

20. —, *Sur la stabilité de l'équilibre relatif d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. VII, 1901, n°3, pp. 331-350.

21. —, *Sur la stabilité d'un système animé d'un mouvement de rotation* / note présentée le 29 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°17, pp. 1021-1023.

22. —, *Sur la stabilité isentropique d'un fluide* / note présentée le 4 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°5, pp. 244-246.

23. —, *Sur la viscosité magnétique*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 1-29.

Mémoire communiqué à la Société le 9 février 1899.

Réédition de *Sur les isothermes d'un mélange de deux gaz et sur une extension du théorème de Maxwell*, paru en 1899.

24. —, *Sur les chaleurs spécifiques des fluides dont les éléments sont soumis à leurs actions mutuelles* / note présentée le 11 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°6, pp. 292-295.

25. —, *Sur les équations de l'hydrodynamique : Commentaire à un mémoire de Clebsch*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. III, 1901, pp. 253-279.

À propos de A. CLEBSCH, *Ueber die Integration der hydrodynamischen Gleichungen*, in *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, t. LVI, 1859.

26. —, *Sur les ondes du second ordre par rapport aux vitesses, que peut présenter un fluide visqueux* / note présentée le 11 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°10, pp. 607-610.

27. —, *Sur les ondes longitudinales et transversales dans les fluides parfaits* / note présentée le 3 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°22, pp. 1303-1306.

28. —, *Sur les théorèmes d'Hugoniot, les lemmes de M. Hadamard, et la propagation des ondes dans les fluides visqueux* / note présentée le 13 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°19, pp. 1163-1167.

29. —, *Sur quelques extensions récentes de la statique et de la dynamique*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 25e année, t. L (2e série, t. XX), juillet 1901, pp. 130-157.

Compte rendu : L. COUTURAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 28e année, t. LV, 1903, pp. 323-325.

30. —, *Über die Verdampfung binärer Gemische*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVI, 2 avril 1901, n°5, pp. 605-606.

À propos de Ph. KOHNSTAMM, *Über Dampfdrucke binärer Gemische, betrachtet im Lichte der Theorie von Van der Waals*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVI, 1901, n°1, pp. 41-62.

31. —, *Über die Verdampfung eines Gemisches zweier flüchtigen Stoffe für den Fall, dass der eine Dampf sich dissociieren kann* / traduit par M. E. BRAUER, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVI, 8 février 1901, n°2, pp. 227-231.

À propos de J. VON ZAWIDZKI, *Über die Dampfdrucke binärer Flüssigkeitsgemische*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXV, 16 octobre 1900, n°2, pp. 129-203.

32. —, *Un point d'histoire des sciences : La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 67-83.

À propos de *De l'influence de la pression sur les actions chimiques*, thèse de chimie présentée et soutenue à la Faculté des sciences de Paris le 9 novembre 1837 par Georges Aimé.

1902

1. —, *Actions exercées par des courants alternatifs sur une masse conductrice ou diélectrique*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Congrès de Montauban, 1902. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris: Secrétariat de l'Association; Masson et Cie, 1902, p. 178.
Cf. la discussion, pp. 178-180.

2. —, *Actions exercées par des courants alternatifs sur une masse conductrice ou diélectrique*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Congrès de Montauban, 1902. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902, pp. 280-304.

Communication résumée par J. BLONDIN dans son article *Congrès de Montauban de l'Association française pour l'avancement des sciences*, in *L'Éclairage Électrique*, 9e année, t. XXXII, 13 septembre 1902, n°37, pp. 383-390.

3. —, *Des conditions nécessaires pour qu'un fluide soit en équilibre stable* / note présentée le 29 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°26, pp. 1290-1293.

4. —, *L'extension du théorème de Lagrange aux liquides visqueux et les conditions aux limites* / note présentée le 24 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°12, pp. 686-688.

5. —, *La viscosité au voisinage de l'état critique* / note présentée le 2 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°22, pp. 1272-1274.

6. —, *Le mixte et la combinaison chimique : Essai sur l'évolution d'une idée* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : C. Naud Éditeur, 1902. – [VI], 207 p.

Publication originelle : 1900 pour la première partie et 1901 pour la seconde partie.

Contenu : Préface (p. V) ; Première partie : Des origines à la révolution chimique ; Chap. 1 : Le mixte selon les atomistes et selon les péripatéticiens (pp. 1-6) ; Chap. 2 : La notion de mixte au XVIIe siècle (pp. 7-22) ; Chap. 3 : La notion de mixte, au XVIIIe siècle, jusqu'à la révolution chimique : L'école newtonienne (pp. 23-32) ; Chap. 4 : La notion de mixte, au XVIIIe siècle, jusqu'à la révolution chimique : L'école empirique (pp. 33-45) ; Seconde partie : De la révolution chimique jusqu'à nos jours ; Chap. 1 : Le corps simple (pp. 47-51) ; Chap. 2 : La loi des proportions définies (pp. 52-68) ; Chap. 3 : La formule chimique brute et les masses équivalentes (pp. 69-94) ; Chap. 4 : La substitution chimique (pp. 95-102) ; Chap. 5 : Le type chimique (pp. 103-113) ; Chap. 6 : Les types condensés, la valence et la formule développée (pp. 114-131) ; Chap. 7 : Les isomères et la

stéréochimie (pp. 132-142) ; Chap. 8 : La théorie atomique : Critique de cette théorie (pp. 143-161) ; Chap. 9 : La mécanique chimique : Premières tentatives (pp. 162-184) ; Chap. 10 : La mécanique chimique fondée sur la thermodynamique (pp. 185-198) ; Conclusion (pp. 199-207).

Comptes rendus : W.D. BANCROFT, *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, mai 1902, pp. 343-344 ; L. COUTURAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 28e année, t. LV, 1903, pp. 325-329 ; A. GARDEIL, *Revue Thomiste*, 10e année, 1902, pp. 500-502.

7. —, *Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1902. – 228 p.

Publication originelle : 1900 pour l'introduction et 1901 pour la première et la seconde partie.

Contenu : Introduction (pp. 1-15) ; Première partie : Les électrostatiques de Maxwell ; Chap. 1 : Les propriétés fondamentales des diélectriques. Les doctrines de Faraday et de Mossotti (pp. 17-47) ; Chap. 2 : La première électrostatique de Maxwell (pp. 48-57) ; Chap. 3 : La deuxième électrostatique de Maxwell (pp. 58-86) ; Chap. 4 : La troisième électrostatique de Maxwell (pp. 87-106) ; Seconde partie : L'électrodynamique de Maxwell ; Chap. 1 : Flux de conduction et flux de déplacement (pp. 107-132) ; Chap. 2 : Les six équations de Maxwell et l'énergie électromagnétique (pp. 133-184) ; Chap. 3 : La théorie électromagnétique de la lumière (pp. 185-220) ; Conclusion (pp. 221-225).

Compte rendu : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLIV, 1903, n°1, pp. 124-125.

8. —, *Notes sur quelques points des théories électriques et magnétiques*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. II, 1902, pp. 45-81.

9. —, *Notice sur la vie et les travaux de Georges Brunel (1856-1900)*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. II, 1902, pp. I-LXXXIX.

10. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Deuxième partie (suite et fin) : Sur la propagation des ondes*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. IV, 1902, pp. 101-169.

11. —, *Stabilité, pour des perturbations quelconques, d'un système affecté d'un mouvement de rotation uniforme* / note présentée le

6 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°1, pp. 23-34.

12. —, *Sur certains cas d'adhérence d'un liquide visqueux aux solides qu'il baigne* / note présentée le 3 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°5, pp. 265-267.

13. —, *Sur l'analogie entre les rayons X et les oscillations hertziennes* / note présentée le 17 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°20, p. 845.

14. —, *Sur l'extension du théorème de Lagrange aux liquides visqueux* / note présentée le 10 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°10, pp. 580-581.

15. —, *Sur l'impossibilité de certains régimes permanents au sein des fluides visqueux* / note présentée le 24 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°8, pp. 456-458.

16. —, *Sur la stabilité de l'équilibre et les variables sans inertie* / note présentée le 15 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°24, pp. 1088-1091.

17. —, *Sur la stabilité de l'équilibre relatif*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. VIII, 1902, n°3, pp. 215-227.

18. —, *Sur la stabilité, pour des perturbations quelconques, d'un système animé d'un mouvement de rotation uniforme*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. VIII, 1902, n°1, pp. 5-18.

19. —, *Sur les conditions aux limites en hydrodynamique* / note présentée le 20 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°3, pp. 149-151.

20. —, *Sur les conditions nécessaires pour la stabilité de l'équilibre d'un système visqueux* / note présentée le 1er décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°22, pp. 939-941.

21. —, *Sur les fluides compressibles visqueux* / note présentée le 12 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°19, pp. 1088-1090.

22. —, *Sur les quasi-ondes* / note présentée le 10 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°19, pp. 761-763.

23. —, *Thermodynamique et chimie : Leçons élémentaires à l'usage des chimistes*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1902. – X, 496 p.

Contenu : Préface (pp. V-IX) ; 1re leçon : Le travail et la force vive (pp. 1-23) ; 2e leçon : La quantité de chaleur et l'énergie interne (pp. 24-40) ; 3e leçon : La calorimétrie chimique (pp. 41-58) ; 4e leçon : L'équilibre chimique et la modification réversible (pp. 59-82) ; 5e leçon : Les principes de la statique chimique (pp. 83-116) ; 6e leçon : La règle des phases (pp. 117-129) ; 7e leçon : Les systèmes plurivariants (pp. 130-161) ; 8e leçon : Les systèmes univariants (pp. 161-199) ; 9e leçon : Points multiples ou points de transition (pp. 200-216) ; 10e leçon : Le déplacement de l'équilibre (pp. 217-237) ; 11e leçon : Les systèmes bivariants : Le point indifférent (pp. 238-265) ; 12e leçon : Les systèmes bivariants : Transition et entexie (pp. 266-289) ; 13e leçon : Les cristaux mixtes : Les mélanges isomorphes (pp. 290-315) ; 14e leçon : Les cristaux mixtes : Les antipodes optiques. Les alliages métalliques (pp. 316-341) ; 15e leçon : Les états critiques (pp. 342-357) ; 16e leçon : La mécanique chimique des gaz parfaits (pp. 358-390) ; 17e leçon : Actions capillaires et faux équilibres apparents (pp. 391-403) ; 18e leçon : Les faux équilibres réels (pp. 404-442) ; 19e leçon : Les espaces inégalement chauffés (pp. 443-453) ; 20e leçon : La dynamique chimique et les explosions (pp. 454-478) ; Liste des auteurs (pp. 479-481) ; Index alphabétique des substances chimiques (pp. 482-485).

Comptes rendus : H.R. CARVETH, *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, mars 1902, pp. 193-194 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XL, 29 mars 1902, n°3, pp. 381-382 ; A. REY, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 28e année, t. LV, 1903, pp. 199-201 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 343-344.

1903

1. —, *Compte rendu de Ernst Mach : «La mécanique : Étude historique et critique de son développement» (1904)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXXVIII (2e série, t. XXVII), octobre 1903, 1re partie, pp. 261-283.

2. —, *Compte rendu de «Mathematical Papers of the late George Green»*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXXVIII (2e série, t. XXVII), septembre 1903, 1re partie, pp. 237-256.

3. —, *Considérations sur la stabilité et, particulièrement, sur la stabilité des corps élastiques* / note présentée le 25 juin 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 98-104

4. —, *Des ondes du premier ordre par rapport à la vitesse au sein d'un milieu vitreux, doué de viscosité, et affecté de mouvements finis* / note présentée le 6 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°14, pp. 858-860.

5. —, *Des ondes du second ordre par rapport à la vitesse au sein des milieux vitreux, doués de viscosité, et affectés de mouvements finis* / note présentée le 4 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°18, pp. 1032-1034.

6. —, *Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik*. – IX : *Die Hysteresis und die umkehrbaren Änderungen* / traduit par W. BÖTTGER, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLIII, 22 mai 1903, n°6, pp. 695-700.

7. —, *Ewolucya mechaniki*. – I : *Rozmaite rodzaje wyjaśnień mechanicznych* [= L'évolution de la mécanique. I : Les diverses sortes d'explications mécaniques], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VII, 1903, pp. 113-136.

8. —, *Ewolucya mechaniki*. – II : *Mechanika analityczna* [= L'évolution de la mécanique. II : La mécanique analytique], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VII, 1903, pp. 137-168.

9. —, *Ewolucya mechaniki.* – III : *Teorye mechaniczne ciepła i elektryczności* [= L'évolution de la mécanique. III : Les théories mécaniques de la chaleur et de l'électricité], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VII, 1903, pp. 244-288.

10. —, *L'évolution de la mécanique.* – I : *Les diverses sortes d'explications mécaniques*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 30 janvier 1903, n°2, pp. 63-73.

11. —, *L'évolution de la mécanique.* – II : *La mécanique analytique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 15 février 1903, n°3, pp. 119-132.

12. —, *L'évolution de la mécanique.* – III : *Les théories mécaniques de la chaleur et de l'électricité*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 28 février 1903, n°4, pp. 171-190.

13. —, *L'évolution de la mécanique.* – IV : *Le retour à l'atomisme et au cartésianisme*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 15 mars 1903, n°5, pp. 247-258.

14. —, *L'évolution de la mécanique.* – V : *Les fondements de la thermodynamique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 30 mars 1903, n°6, pp. 301-314.

15. —, *L'évolution de la mécanique.* – VI : *La statique générale et la dynamique générale*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 15 avril 1903, n°7, pp. 352-365.

16. —, *L'évolution de la mécanique.* – VII : *Les branches aberrantes de la thermodynamique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIV, 30 avril 1903, n°8, pp. 416-429.

17. —, *L'évolution de la mécanique.* – Paris : Maison d'Éditions A. Joanin et Cie, 1903. – 348 p.

Contenu : Introduction (pp. 1-3) ; Première partie : Les explications mécaniques ; Chap. 1 : La mécanique péripatéticienne (pp. 5-12) ; Chap. 2 : La mécanique cartésienne (pp. 13-19) ; Chap. 3 : La mécanique atomistique (pp. 20-24) ; Chap. 4 : La mécanique newtonienne (pp. 25-31) ; Chap. 5 : La force et les vertus occultes (pp. 32-41) ; Chap. 6 : Le principe des vitesses virtuelles et la statique de Lagrange (pp. 42-61) ; Chap. 7 : Le principe de d'Alembert et la dynamique de Lagrange (pp. 62-70) ; Chap. 8 : La mécanique analytique de Lagrange et la mécanique physique de Poisson (pp. 71-88) ; Chap. 9 : La théorie

cinétique des gaz (pp. 89-101) ; Chap. 10 : La théorie mécanique de la chaleur (pp. 102-127) ; Chap. 11 : Les théories mécaniques de l'électricité (pp. 128-136) ; Chap. 12 : L'impossibilité du mouvement perpétuel (pp. 137-156) ; Chap. 13 : La mécanique de Hertz (pp. 157-168) ; Chap. 14 : L'atome-tourbillon (pp. 169-176) ; Chap. 15 : Considérations générales sur les explications mécaniques (pp. 177-196) ; Deuxième partie : Les théories thermodynamiques ; Chap. 1 : La physique de la qualité (pp. 197-208) ; Chap. 2 : De la comparaison entre la théorie et l'expérience et de la modification virtuelle (pp. 209-217) ; Chap. 3 : Équilibre et mouvement (pp. 218-220) ; Chap. 4 : La conservation de l'énergie (pp. 221-227) ; Chap. 5 : Le travail et la quantité de chaleur (pp. 228-235) ; Chap. 6 : La modification réversible (pp. 236-242) ; Chap. 7 : Le principe de Carnot et la température absolue (pp. 243-247) ; Chap. 8 : Le potentiel interne et la statique générale (pp. 248-260) ; Chap. 9 : Le principe de la dynamique générale (pp. 261-268) ; Chap. 10 : Les relations supplémentaires (pp. 269-274) ; Chap. 11 : L'équation de la force vive et l'énergie utilisable (pp. 275-280) ; Chap. 12 : La stabilité et le déplacement de l'équilibre (pp. 281-295) ; Chap. 13 : Le frottement et les faux équilibres chimiques (pp. 296-311) ; Chap. 14 : Les altérations permanentes et l'hystérésis (pp. 312-326) ; Chap. 15 : L'électrodynamique et l'électromagnétisme (pp. 327-337) ; Conclusion (pp. 339-346).

Comptes rendus : P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, p. 93 ; E. GERLAND, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IV, 1905, n°15, pp. 325-328.

18. —, *La propagation des ondes dans les milieux élastiques selon qu'ils conduisent ou ne conduisent pas la chaleur* / note présentée le 22 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°25, pp. 1537-1540.

19. —, *Léonard de Vinci et la composition des forces concourantes*, in *Bibliotheca Mathematica*, 3e Folge, t. IV, 1903, pp. 338-343.

20. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 1 : *Aristote et Archimède* ; Chap. 2 : *Léonard de Vinci* ; Chap. 3 : *Jérôme Cardan* ; Chap. 4 : *L'impossibilité du mouvement perpétuel*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 27e année, t. LIV (3e série, t. IV), octobre 1903, pp. 462-516.

21. —, *Les points d'eutexie et de transition pour les mélanges binaires qui peuvent donner des cristaux mixtes. – Première partie : Le mélange liquide peut donner naissance à deux espèces distinctes de solutions solides*, in *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 34-56.

22. —, *Les points d'eutexie et de transition pour les mélanges binaires qui peuvent donner des cristaux mixtes. – Seconde partie : Le mélange liquide peut donner naissance à une solution solide et à un composé défini*, in *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 97-120.

23. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Troisième partie : Sur les quasi-ondes*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. V, 1903, pp. 5-24.

24. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Quatrième partie : Des conditions aux limites*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. V, 1903, pp. 25-61 et pp. 197-255.

25. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Cinquième partie : Le théorème de Lagrange et les conditions aux limites*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. V, 1903, pp. 353-376.

26. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Sixième partie : Sur les deux coefficients de viscosité et la viscosité au voisinage de l'état critique*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 2e série, t. V, 1903, pp. 377-404.

27. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Première série : Principes fondamentaux de l'hydrodynamique. Propagation des discontinuités, des ondes et des quasi-ondes*. – Paris: Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1903. – 211 p.

Publication originelle : 1901 pour la première partie ; 1901-1902 pour la deuxième et 1903 pour la troisième.

Contenu : Première partie : Sur les principes fondamentaux de l'hydrodynamique ; Introduction (p. 1) ; Chap. 1 : Les équations du mouvement des fluides (pp. 1-40) ; Chap. 2 : L'équation des forces vives (pp. 41-54) ; Chap. 3 : Forme habituelle des équations de l'hydrodynamique (pp. 54-63) ; Deuxième partie : Sur la propagation des ondes ; Introduction (p. 65) ; Chap. 1 : Des ondes de choc (pp. 65-117) ; Chap. 2 : La méthode d'Hugoniot (pp. 119-137) ; Chap. 3 : Des ondes dans les fluides visqueux (pp. 137-163) ; Chap. 4 : Des ondes dans les fluides parfaits (pp. 163-186) ; Conclusion de la seconde partie (pp. 186-187) ; Troisième partie : Sur les quasi-ondes (pp. 189-208) ; Conclusion de la troisième partie (p. 208).

Comptes rendus : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. VII, novembre 1903, pp. 592-593 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. IV, 1906, p. 196.

28. —, *Remarques sur la mécanique générale et la mécanique électrique*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. II, septembre 1903, pp. 686-689.

Suite à E. BOUTY, *La cohésion diélectrique des gaz*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. II, juin 1903, pp. 401-434.

29. —, *Stabilité et viscosité*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. III, 1903, pp. 121-140. – (Recueil de travaux dédiés à la mémoire de A. Millardet par les professeurs de la Faculté des sciences de Bordeaux).

30. —, *Sur certains milieux élastiques considérés par M. J. Boussinesq* / note présentée le 9 juillet 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 105-109.

31. —, *Sur l'énergie utilisable d'un système dont la surface est maintenue à une température invariable* / note présentée le 23 juillet 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 121-128.

32. —, *Sur la propagation des ondes dans un milieu parfaitement élastique affecté de déformations finies* / note présentée le 8 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°23, pp. 1379-1381.

33. —, *Sur la stabilité et les petits mouvements des corps fluides*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 5e série, t. IX, 1903, n°3, pp. 233-328.

34. —, *Sur la suppression de l'hystérésis magnétique par un champ magnétique oscillant* / note présentée le 14 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°24, pp. 1022-1025.

À propos de Ch. MAURAIN, *Sur la suppression de l'hystérésis magnétique par l'action d'un champ magnétique oscillant* / note présentée par M. É. MASCART le 30 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°22, pp. 914-916.

35. —, *Sur la viscosité en un milieu vitreux* / note présentée le 2 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°5, pp. 281-283.

36. —, *Sur la viscosité et le frottement au contact de deux fluides* / note présentée le 19 février 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 27-30.

37. —, *Sur le mouvement des milieux vitreux, affectés de viscosité, et très peu déformés* / note présentée le 9 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°10, pp. 592-595.

38. —, *Sur les conditions nécessaires pour la stabilité initiale d'un milieu vitreux* / note présentée le 2 avril 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 52-58.

39. —, *Sur les déformations permanentes et l'hystérésis. – Sixième mémoire : L'inégalité de Clausius et l'hystérésis. Septième mémoire : Hystérésis et viscosité.* – Bruxelles : Hayez Imprimeur de l'Académie [...], 1903-1904. – 136 p. – (Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ; tome LXII).

Mémoires présentés le 7 mai 1901.

Contenu : Sixième mémoire : L'inégalité de Clausius et l'hystérésis (pp. 3-32) ; Septième mémoire : Hystérésis et viscosité : Introduction (pp. 33-34) ; Chap. 1 : Théorie des modifications permanentes fondée sur la seule viscosité (pp. 35-47) ; Chap. 2 : Théorie des modifications permanentes fondée sur l'existence exclusive de l'hystérésis (pp. 48-92) ; Chap. 3 : Existence simultanée de l'hystérésis et de la viscosité dans les systèmes qui dépendent d'une seule variable (pp. 93-128) ; Chap. 4 : Existence simultanée de l'hystérésis et de la viscosité dans les systèmes qui dépendent de plusieurs variables (pp. 129-134).

Compte rendu : Ch. LAGRANGE, *Rapport* / présenté le 6 juillet, in *Bulletin de la Classe des Sciences*, 1901, n°7, p. 365.

40. —, *Sur les équations du mouvement et la relation supplémentaire au sein d'un milieu vitreux* / note présentée le 9 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°6, pp. 343-345.

41. —, *Sur les ondes au sein d'un milieu vitreux, affecté de viscosité et très peu déformé* / note présentée le 23 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°12, pp. 733-735.

42. —, *Sur les ondes-cloisons* / note présentée le 27 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°4, pp. 237-240.

43. —, *Sur quelques formules de cinématique utiles dans la théorie générale de l'élasticité* / note présentée le 19 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°3, pp. 139-141.

44. —, *Sur une généralisation du théorème de Reech* / note présentée le 7 mai 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, pp. 65-73.

45. —, *Thermodynamics and chemistry : A non-mathematical treatise for chemists and students of chemistry* / authorized translation by George K. BURGESS ; foreword by P. DUHEM. – New York : John Wiley & Sons ; London : Chapman & Hall, 1903. – XXI, 445 p.

Édition française originelle : *Thermodynamique et chimie : Leçons élémentaires à l'usage des chimistes*, 1902.

Compte rendu : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. VIII, mars 1904, pp. 214-215.

1904

1. —, *À propos de la déformation des solides : Lettre à l'éditeur*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 mars 1904, n°5, pp. 217-218.

Suite à l'article de H. BOUASSE, *Sur les déformations des solides*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 février 1904, n°3, pp. 115-132.

2. —, *Compte rendu de Albert Dufourcq : «L'avenir du christianisme. Introduction. La vie et la pensée chrétienne dans le passé» (1904)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 28e année, t. LV (3e série, t. V), janvier 1904, pp. 252-260.

3. —, *Compte rendu de Albert Dufourcq : «L'avenir du christianisme. Introduction. La vie et la pensée chrétienne dans le passé» (1904)*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, 1904, pp. 207-215.

4. —, *Compte rendu de Jacques Hadamard : «Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique» (1903)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXXVIII (2e série, t. XXVIII), janvier 1904, 1re partie, pp. 14-28.

5. —, *Compte rendu de Ernst Mach : «La mécanique : Étude historique et critique de son développement» (1904)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 28e année, t. LV (3e série, t. V), janvier 1904, pp. 198-217.

Déjà publié dans le *Bulletin des Sciences Mathématiques* en 1903.

6. —, *D'une condition nécessaire pour la stabilité d'un milieu vitreux illimité* / note présentée le 5 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°14, pp. 844-847.

7. —, *D'une condition nécessaire pour la stabilité initiale d'un milieu élastique quelconque* / note présentée le 29 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°9, pp. 541-544.

8. —, *Effet des petites oscillations de la température sur un système affecté d'hystérésis et de viscosité* / note présentée le 16 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°20, pp. 1196-1199.

9. —, *Effet des petites oscillations de l'action extérieure sur les systèmes affectés d'hystérésis et de viscosité* / note présentée le 2 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°18, pp. 1075-1076.

10. —, *Effets des petites oscillations des conditions extérieures sur un système dépendant de deux variables* / note présentée le 30 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°22, pp. 1313-1316.

11. —, *Ewolucya mechaniki.* – IV : *Powrót do atomizmu i do kartezyanizmu* [= L'évolution de la mécanique. IV : Le retour à l'atomisme et au cartésianisme], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VIII, 1904, pp. 1-27.

12. —, *Ewolucya mechaniki.* – V : *Podstawy termodynamiki* [= L'évolution de la mécanique. V : Les fondements de la thermodynamique], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VIII, 1904, pp. 191-222.

13. —, *Ewolucya mechaniki.* – VI : *Statyka ogólna i dynamika ogólna* [= L'évolution de la mécanique. VI : La statique générale et la dynamique générale], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VIII, 1904, pp. 222-253.

14. —, *Ewolucya mechaniki.* – VII : *Gałęzie rozchodzące się od termodynamiki* [= L'évolution de la mécanique. VII : Les branches aberrantes de la thermodynamique], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VIII, 1904, pp. 253-280.

15. —, *Ewolucya mechaniki.* – *Zakończenie* [= L'évolution de la mécanique : Conclusion], in *Wiadomości Matematyczne*, t. VIII, 1904, pp. 280-285.

16. —, *Influence exercée par de petites variations des actions extérieures sur un système que définissent deux variables affectées d'hystérésis* / note présentée le 13 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°24, pp. 1471-1473.

17. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure.* – *Introduction.* – *Première partie :* Chap. 1 : *Théorie physique et explication métaphysique*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. IV, avril 1904, pp. 387-402.

18. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure.* – *Première partie :* Chap. 2 : *Théorie physique et classification naturelle*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. IV, mai 1904, pp. 542-556.

19. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure.* – *Première partie :* Chap. 3 : *Les théories représentatives et l'histoire de la physique*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. IV, juin 1904, pp. 643-671.

20. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure. – Première partie :* Chap. 4 : *Les théories abstraites et les modèles mécaniques*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, août 1904, pp. 121-160.

21. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure. – Première partie :* Chap. 4 : *Les théories abstraites et les modèles mécaniques (suite)*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, septembre 1904, pp. 241-263.

22. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure. – Seconde partie :* Chap. 1 : *Quantité et qualité*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, 1904, pp. 353-369.

23. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure. – Seconde partie :* Chap. 2 : *Les qualités premières ;* Chap. 3 : *La déduction mathématique et la théorie physique*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, octobre 1904, pp. 535-562.

24. —, *La théorie physique : Son objet, sa structure. – Seconde partie :* Chap. 4 : *L'expérience de physique*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, décembre, pp. 712-737.

25. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 5 : *Les sources alexandrines de la statique du moyen âge*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 28e année, t. LV (3e série, t. V), avril 1904, pp. 560-596.

26. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 6 : *La statique du moyen âge : Jordanus de Nemore* ; Chap. 7 : *La statique du moyen âge : L'école de Jordanus*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 28e année, t. LVI (3e série, t. VI), juillet 1904, pp. 9-66.

27. —, *Les origines de la statique*. – Chap. 8 : *La statique du moyen âge et Léonard de Vinci ;* Chap. 9 : *L'école de Jordanus au XVIe siècle : Nicolo Tartaglia ;* Chap. 10 : *La réaction contre Jordanus : Guido Ubaldo, Benedetti*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 28e année, t. LVI (3e série, t. VI), octobre 1904, pp. 394-473.

28. —, *Modifications permanentes. – Sur les propriétés des systèmes affectés à la fois d'hystérésis et de viscosité* / note présentée le 18 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°16, pp. 942-945.

29. —, *Préface* de *Thermodynamique*. – Vol. 1 : *Notions fondamentales* / par L. MARCHIS. – Grenoble : A. Gratier & J. Rey Éditeur ; Paris : Gauthier-Villars Éditeur, 1904. – pp. 1-13. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

30. —, *Recherches sur l'élasticité. – Première partie : De l'équilibre et du mouvement des milieux vitreux*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. XXI, 1904, pp. 99-139.

31. —, *Recherches sur l'élasticité. – Deuxième partie : Les milieux vitreux peu déformés*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. XXI, 1904, pp. 375-414.

32. —, *Recherches sur l'hydrodynamique. – Seconde série : Les conditions aux limites. Le théorème de Lagrange et la viscosité. Les cœfficients de viscosité et la viscosité au voisinage de l'état critique*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1904. – 153 p.

Publication originelle : 1903 pour la quatrième, la cinquième et la sixième partie.

Contenu : Quatrième partie : Des conditions aux limites ; Chap. 1 : Sur le frottement (pp. 1-21) ; Chap. 2 : Établissement des conditions aux limites (pp. 21-37) ; Chap. 3 : Du régime permanent au sein d'un fluide visqueux (pp. 39-73) ; Chap. 4 : La condition aux limites supplémentaire (pp. 73-79) ; Chap. 5 : Étude historique sur les conditions vérifiées aux limites d'un fluide (pp. 79-95) ; Conclusion (pp. 95-97) ; Cinquième partie : Le théorème de Lagrange et les conditions aux limites ; Chap. 1 : Le théorème de Lagrange et les liquides visqueux (pp.99-112) ; Chap. 2 : Le théorème de Lagrange et les conditions aux limites (pp. 113-122) ; Sixième partie : Sur les deux coefficients de viscosité et la viscosité au voisinage de l'état critique ; Chap. 1 : Des deux coefficients de viscosité $\lambda(\rho, T)$, $\mu(\rho, T)$ (pp. 123-139) ; Chap. 2 : Les phénomènes de viscosité au voisinage de l'état critique (pp. 139-147) ; Note sur la viscosité et le frottement au contact de deux liquides parfaits (pp. 147-150).

Compte rendu : J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. IX, février 1905, p. 157.

33. —, *Sur la stabilité de l'équilibre en thermodynamique et les recherches de J.W. Gibbs au sujet de ce problème* / note présentée le 21 juillet 1904, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1903-1904, pp. 112-121.

34. —, *Sur la stabilité de l'équilibre au sein d'une enveloppe imperméable à la chaleur* / note présentée le 21 juillet 1904, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1903-1904, pp. 121-130.

35. —, *Sur la stabilité électrique d'un milieu homogène et illimité*, dans *Festschrift Ludwig Boltzmann gewidmet zum sechzigsten Geburstage*, 20 Februar 1904, p. 13.

36. —, *Sur les métaux flués*, in *Journal de Chimie Physique*, t. II, 1904, pp. 438-446.

Suite à W. SPRING, *Sur la diminution de densité qu'éprouvent certains corps à la suite d'une forte compression et sur la raison probable de ce phénomène*, in *Journal de Chimie Physique*, t. I, 1903, pp. 593-606.

37. —, *Sur quelques formules utiles pour discuter la stabilité d'un milieu vitreux* / note présentée le 21 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°12, pp. 737-740.

38. —, *Über ein Gesetz von Regnault : Bemerkungen zu der Untersuchung des Herrn J. von Zawidzki* / traduit par W. BÖTTGER, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLVIII, 27 mai 1904, n°2, pp. 241-242.

Sur J. VON ZAWIDZKI, *Über das «Regnaultsche Gesetz» von Duhem*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLVI, 1903, pp. 21-29.

39. —, *Un ouvrage perdu cité par Jordanus de Nemore : Le «Philotechnes»*, in *Bibliotheca Mathematica*, 3e Folge, t. V, 1904, pp. 321-325.

Compte rendu : M. JACOBI, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. VII, 1908, n°25, p. 48.

1905

1. —, *Albert de Saxe et Léonard de Vinci*, in *Bulletin Italien*, t. V, janvier-mars 1905, n°1, pp. 1-33 et avril-juin, n°2, pp. 113-130.

2. —, *Compte rendu de Albert Dufourcq : «La pensée chrétienne : Textes et études. Saint Irénée» et «Les saints : Saint Irénée»*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, 1905, pp. 118-120.

3. —, *De l'accélération produite par une force constante : Notes pour servir à l'histoire de la dynamique*, dans *Rapports et comptes rendus du deuxième congrès international de philosophie tenu à Genève du 4 au 8 septembre 1904* / publiés par Ed. CLAPARÈDE. – Genève : Henry Kündig Éditeur, 1905. – pp. 859-915.

4. —, *De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant* / note présentée le 8 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXL, 1905, 1er semestre, n°19, pp. 1216-1219.

5. —, *De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant : Comparaison entre la théorie et l'expérience* / note présentée le 22 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXL, 1905, 1er semestre, n°21, pp. 1370-1373.

Comparaison avec les résultats donnés dans Ch. MAURAIN, *Étude et comparaison des procédés de réduction de l'hystérésis magnétique*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. III, juin 1904, pp. 417-434.

6. —, *L'évolution de la mécanique*. – Paris : A. Hermann, 1905. – 348 p.

Réimpression de l'édition de 1903.

7. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure. – Seconde partie* : Chap. 5 : *La loi physique*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, janvier 1905, pp. 25-43.

8. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure. – Seconde partie* : Chap. 6 : *La théorie physique et l'expérience*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, mars 1905, pp. 267-292.

9. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure. – Seconde partie* : Chap. 6 : *La théorie physique et l'expérience (suite)*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, avril 1905, pp. 377-399.

10. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure. – Seconde partie* : Chap. 7 : *Le choix des hypothèses*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, mai 1905, pp. 519-559.

11. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure. – Seconde partie* : Chap. 7 : *Le choix des hypothèses (suite)*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, juin 1905, pp. 619-641.

12. —, *Léonard de Vinci et Bernardino Baldi*, in *Bulletin Italien*, t. V, octobre-décembre 1905, n°4, pp. 314-348.

13. —, *Léonard de Vinci et Villalpand*, in *Bulletin Italien*, t. V, juillet-septembre 1905, n°3, pp. 237-268.

14. —, *Le principe de Pascal : Essai historique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVI, 15 juillet 1905, n°13, pp. 599-610.

15. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 11 : *Galileo Galilei* ; Chap. 12 : *Simon Stevin*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 29e année, t. LVII (3e série, t. VII), janvier 1905, pp. 96-149.

16. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 13 : *La statique française : Roberval* ; Chap. 14 : *La statique française : René Descartes*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 29e année, t. LVII (3e série, t. VII), avril 1905, pp. 462-524.

17. —, *Les origines de la statique : Les sources des théories physiques* / préface de Pierre DUHEM. – Tome premier. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1905. – IV, 360 p. – Illus.

Publication originelle : 1903 pour les chapitres 1 à 4, 1904 pour les chapitres 5 à 10 et 1905 pour les chapitres 11 à 14.

Contenu : Préface (pp. I-IV) ; Chap. 1 : Aristote et Archimède (pp. 5-12) ; Chap. 2 : Léonard de Vinci (pp. 13-33) ; Chap. 3 : Jérôme Cardan (pp. 34-51) ; Chap. 4 : L'impossibilité du mouvement perpétuel (pp. 52-60) ; Chap. 5 : Les sources alexandrines de la statique du moyen âge (pp. 61-97) ; Chap. 6 : La statique du moyen âge : Jordanus de Nemore (pp. 98-123) ; Chap. 7 : La statique du moyen âge : L'école de Jordanus (pp. 124-155) ; Chap. 8 : La statique du moyen âge et Léonard de Vinci (pp. 156-193) ; Chap. 9 : L'école de Jordanus au XVIe siècle : Nicolo Tartaglia (pp. 194-208) ; Chap. 10 : La réaction contre Jordanus : Guido Ubaldo, Benedetti (pp. 209-235) ; Chap. 11 : Galileo Galilei (pp. 236-262) ; Chap. 12 : Simon Stevin (pp. 263-289) ; Chap. 13 : La statique française : Roberval (pp. 290-326) ; Chap. 14 : La statique française : René Descartes (pp. 327-352) ; Notes : Sur l'identité de Charistion et d'Hériston (pp. 353-354) ; Jordanus de Nemore et Roger Bacon (pp. 354-355) ; Sur les divers axiomes d'où se peut déduire la théorie du levier (pp. 356-358).

Comptes rendus : F. MENTRÉ, *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VII, 1905, pp. 698-700 ; A. BOULANGER, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 15 mars 1906, n°5, pp. 244-245 ; J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLI (2e série, t. XXX), mai 1906, 1re partie, pp. 150-160 ; C. BARUS, *The Journal of Physical Chemistry*, t. X, janvier 1906, p. 58 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LV, 1906, n°5, pp. 636-637 ; R. HEDDE, *Revue Thomiste*, 13e année, 1905, pp. 584-596 ; G. LECHALAS, *Annales de Philosophie Chrétienne*, 77e année, t. CLII (4e série, t. II), 1906, n°5, pp. 538-541 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. IV, 1906, pp. 189-190 ; *Revue de Métaphysique et de Morale*, 13e année, 1905, supplément au numéro de novembre, pp. 6-7.

18. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 15 : *Les propriétés mécaniques du centre de gravité d'Albert de Saxe à Evangelista Torricelli. Première période : D'Albert de Saxe à la révolution copernicaine*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 29e année, t. LVIII (3e série, t. VIII), juillet 1905, pp. 115-201.

19. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 15 : *Les propriétés mécaniques du centre de gravité, d'Albert de Saxe à Evangelista Torricelli. Seconde période : De la révolution copernicaine à Torricelli*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 29e année, t. LVIII (3e série, t. VIII), octobre 1905, pp. 508-558.

20. —, *Paul Tannery*, in *Revue de Philosophie*, 5e année, t. VI, 1905, pp. 216-230.

21. —, *Physique de croyant*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 77e année, t. CLI (4e série, t. I), octobre 1905, n°1, pp. 44-67 et novembre 1905, n°2, pp. 133-159.

22. —, *Physique de croyant*. – Paris : Librairie Bloud, 1905. – 52 p.

Contenu : Chap. 1 : Introduction ; Chap. 2 : Notre système physique est positif par ses origines ; Chap. 3 : Notre système physique est positif par ses conclusions ; Chap. 4 : Notre système fait évanouir les objections prétendues de la science physique contre la métaphysique spiritualiste et contre la foi catholique ; Chap. 5 : Notre système dénie à la théorie physique toute portée métaphysique ou apologétique ; Chap. 6 : Le métaphysicien doit connaître la théorie physique afin de n'en point faire, en ses spéculations, un usage illégitime ; Chap. 7 : La théorie physique a pour forme limite la classification naturelle ; Chap. 8 : Entre la cosmologie et la théorie physique, il y a analogie ; Chap. 9 : De l'analogie entre la théorie physique et la cosmologie péripatéticienne.

23. —, *Recherches sur l'élasticité. – Troisième partie : La stabilité des milieux élastiques*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. XXII, 1905, pp. 143-217.

24. —, *Souvenirs de l'École préparatoire (1878-1882)*, dans *Centenaire du Collège Stanislas (1804-1905)* / préface de H. de LACOMBE. – Paris : Imprimerie de J. Dumoulin, 1905. – pp. 101-122.

25. —, *Sur l'«Algorithmus demonstratus»*, in *Bibliotheca Mathematica*, 3e Folge, t. VI, 1905, pp. 9-15.

26. —, *Sur l'équilibre de température d'un corps invariable et la stabilité de cet équilibre*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 6e série, t. I, 1905, n°1, pp. 77-94.

27. —, *Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz* / note présentée le 20 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLI, 1905, 2e semestre, n°21, p. 811.

Suite à Gyözö ZEMPLÉN, *Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz* / note présentée par M. P. APPELL le 6 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLI, 1905, 2e semestre, n°19, pp. 710-712.

28. —, *Sur la direction que prend le champ électrique, au sein d'un milieu diélectrique, au voisinage de la surface d'un corps conducteur*, dans *Compte rendu de la 33e session [de l'] Association française pour l'avancement des sciences : Grenoble, 1904. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1905. – pp. 373-383.

29. —, *Sur les origines du principe des déplacements virtuels* / note présentée le 25 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLI, 1905, 2e semestre, n°13, pp. 525-527.

1906

1. —, *Albert de Saxe*, dans *Études sur Léonard de Vinci, ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Première série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1906. – pp. 319-338.

2. —, *Bernardino Baldi, Roberval et Descartes*, in *Bulletin Italien*, t. VI, janvier-mars 1906, n°1, pp. 25-53.

3. —, *Études sur Léonard de Vinci, ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Première série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1906. – VIII, 355 p. – Illus.

Publication originelle : 1905 pour les chapitres 1 à 3 et 1906 pour les chapitres 4 à 8.

Contenu : Préface (pp. III-VII) ; Chap. 1 : Albert de Saxe et Léonard de Vinci (pp. 1-50) ; Chap. 2 : Léonard de Vinci et Villalpand (pp. 53-85) ; Chap. 3 : Léonard de Vinci et Bernardino Baldi (pp. 89-123) ; Chap. 4 : Bernardino Baldi, Roberval et Descartes (pp. 127-156) ; Chap. 5 : Thémon le fils du Juif et Léonard de Vinci (pp. 159-220) ; Chap. 6 : Léonard de Vinci, Cardan et Bernard Palissy (pp. 223-253) ; Chap. 7 : La *Scientia de ponderibus* et Léonard de Vinci (pp. 257-316) ; Chap. 8 : Albert de Saxe (pp. 319-338) ; Notes : Sur un écrit attribué à Albert de Saxe (pp. 341-344) ; À propos des *Questions sur les météores* de Thémon, le Fils du Juif (p. 345) ; Sur la bibliographie des œuvres de Bernardino Baldi (pp. 346-347) ; Sur un passage emprunté par Bernardino Baldi à Léonard de Vinci (pp. 348-349).

Comptes rendus : J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLII (2e série, t. XXXI), mars 1907, 1re partie, pp. 52-57 ; M. DE WULF, *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 17e année, 1910, pp. 413-415 ; *Revue de Métaphysique et de Morale*, 17e année, 1909, supplément au numéro de septembre, pp. 15-16 ; D.E. SMITH, *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XVII, 1911, n°9, pp. 484-488 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. VI, 1907, n°22, pp. 264-267.

4. —, *L'hystérésis magnétique. – Première partie : L'aimantation dans un champ qui varie très lentement*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 15 janvier 1906, n°1, pp. 8-17.

5. —, *L'hystérésis magnétique. – Deuxième partie : L'aimantation dans un champ qui varie rapidement*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 30 janvier 1906, n°2, pp. 64-73.

6. —, *La «Scientia de ponderibus» et Léonard de Vinci*, dans *Études sur Léonard de Vinci. Première série*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1906. – pp. 257-316.

7. —, *La théorie physique : Son objet et sa structure*. – Paris : Chevalier & Rivière Éditeurs, 1906. – 450 p. – (Bibliothèque de philosophie expérimentale ; 2).

Publication originelle : 1904 pour l'introduction, pour la première partie, et pour les quatre premiers chapitres de la seconde partie et 1905 pour les chapitres 5 à 7 de la seconde partie.

Contenu : Introduction (pp. 1-2) ; Première partie : L'objet de la théorie physique ; Chap. 1 : Théorie physique et explication métaphysique (pp. 5-24) ; Chap. 2 : Théorie physique et classification naturelle (pp. 25-43) ; Chap. 3 : Les théories représentatives et l'histoire de la physique (pp. 45-83) ; Chap. 4 : Les théories abstraites et les modèles mécaniques (pp. 85-167) ; Seconde partie : La structure de la théorie physique ; Chap. 1 : Quantité et qualité (pp. 171-193) ; Chap. 2 : Les qualités premières (pp. 195-212) ; Chap. 3 : La déduction mathématique et la théorie physique (pp. 213-232) ; Chap. 4 : L'expérience de physique (pp. 233-267) ; Chap. 5 : La loi physique (pp. 269-293) ; Chap. 6 : La théorie physique et l'expérience (pp. 295-359) ; Chap. 7 : Le choix des hypothèses (pp. 361-445).

Comptes rendus : P. BOUTROUX, *Scientia*, t. I, 1re année, 1907, n°1, pp. 149-152 ; Ch.-Ed. GUILLAUME, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 avril 1907, n°8, pp. 329-332 ; F. MENTRÉ, *Revue de Philosophie*, 6e année, t. VIII, janvier 1906, pp. 87-90 ; J.E. TREVOR, *The Journal of Physical Chemistry*, t. X, décembre 1906, p. 729 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LVI, 1906, n°3, pp. 381-382 ; A. REY, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 31e année, t. LXI, 1906, pp. 324-327 ; D. NYS, *Revue Néo-scolastique*, 14e année, 1907, pp. 108-111 ; C. PIAT, *Revue Pratique d'Apologétique*, 3e année, t. VI, 1908, pp. 148-149.

8. —, *Léonard de Vinci, Cardan et Bernard Palissy*, in *Bulletin Italien*, t. VI, octobre-décembre 1906, n°4, pp. 289-319.

9. —, *Le P. Marin Mersenne et la pesanteur de l'air. – Première partie : Le P. Mersenne et le poids spécifique de l'air*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 15 septembre 1906, n°17, pp. 769-782.

10. —, *Le P. Marin Mersenne et la pesanteur de l'air. – Seconde partie : Le P. Mersenne et l'expérience du Puy-de-Dôme*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 30 septembre 1906, n°18, pp. 809-817.

11. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 16 : *La doctrine d'Albert de Saxe et les géostaticiens*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 30e année, t. LIX (3e série, t. IX), janvier 1906, pp. 115-148.

12. —, *Les origines de la statique.* – Chap. 17 : *La coordination des lois de la statique*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 30e année, t. LIX (3e série, t. IX), avril 1906, pp. 383-441.

13. —, *Les origines de la statique*. – Chap. 17 : *La coordination des lois de la statique (suite). Conclusion*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 30e année, t. LX (3e série, t. X), juillet 1906, pp. 65-109.

14. —, *Les origines de la statique : Les sources des théories physiques* / préface de Pierre DUHEM. – Tome second. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1906. – VIII, 364 p. – Index, illus.

Publication originelle : 1905 pour le chapitre 15 et 1906 pour les chapitres 16 et 17.

Contenu : Préface (pp. V-VIII) ; Chap. 15 : Les propriétés mécaniques du centre de gravité, d'Albert de Saxe à Evangelista Torricelli (pp. 1-151) ; Chap. 16 : La doctrine d'Albert de Saxe et les géostaticiens (pp. 152-185) ; Chap. 17 : La coordination des lois de la statique (pp. 186-276) ; Conclusion (pp. 277-290) ; Notes : Sur l'axiome d'Aristote (pp. 291-301) ; Sur Chariston et sur le ΠΕΡΙ ΖΥΓΩΝ d'Archimède (pp. 301-310) ; Sur l'*Architecture* de Vitruve (pp. 310-312) ; Sur les *Mécaniques* de Héron d'Alexandrie (pp. 313-318) ; Sur Jordanus de Nemore (p. 318) ; Sur le précurseur de Léonard de Vinci (pp. 318-323) ; Sur un passage du *Tractatus de continuo* de Thomas Bradwardin (pp. 323-324) ; Sur la progression des éléments selon Thomas Bradwardin (pp. 324-325) ; Sur le *Traité des météores* faussement attribué à Jean Duns Scot (pp. 326-335) ; L'influence d'Albert de Saxe et Nicole Oresme (pp. 336-337) ; Sur quelques passages des *XIV Quaestiones* de Pierre d'Ailly (pp. 337-341) ; Sur le *Tractatus de ponderibus* de Blaise de Parme (pp. 341-343) ; Sur la forme de la Terre et des mers selon Jean-Baptiste Capuano de Manfredonia (pp. 343-345) ; Sur la théorie du plan incliné imaginée par Léonard de Vinci (pp. 345-347) ; Sur la découverte, faite par Léonard de Vinci, de la loi de composition des forces concourantes (pp. 347-348) ; Sur la forme de la Terre et des mers selon Jean Fernel (pp. 348-350) ; Sur la forme de la Terre et des mers selon Melanchthon (p. 350) ; Sur Tartaglia (pp. 350-351) ; Sur l'orthographe du nom de Guidobaldo dal Monte (p. 351) ; Table des auteurs (pp. 353-361).

Comptes rendus : C. BARUS, *The Journal of Physical Chemistry*, t. XI, mai 1907, p. 422 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LX, 1907, pp. 253-254 ; J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLII (2e série, t. XXXI), février 1907, 1re partie, pp. 41-46 ; G. LECHALAS, *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLV (4e série, t. V), 1907, n°1, pp. 100-101 ; P.G.H., *Journal de Chimie Physique*, t. V, 1907, p. 280.

15. —, *Quelques lemmes relatifs aux quasi-ondes de choc* / note présentée le 12 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°7, pp. 377-380.

16. —, *Recherches sur l'élasticité. – Quatrième partie : Propriétés générales des ondes au sein des milieux visqueux et non visqueux*, in *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, 3e série, t. XXIII, 1906, pp. 169-223.

17. —, *Recherches sur l'élasticité*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1906. – 218 p.

Publication originelle : 1904 pour la première et la deuxième partie, 1905 pour la troisième partie et 1906 pour la quatrième partie.

Contenu : Première partie : De l'équilibre et du mouvement des milieux vitreux ; Introduction (pp. 1-3) ; Chap. 1 : Les déformations d'un milieu continu (pp. 3-19) ; Chap. 2 : Équilibre et mouvement d'un corps vitreux (pp. 19-41) ; Deuxième partie : Les milieux vitreux peu déformés ; Chap. 1 : Équilibre et mouvement d'un milieu vitreux faiblement écarté de l'état initial (pp. 43-57) ; Chap. 2 : De la propagation des ondes dans les milieux vitreux très peu déformés (pp. 58-82) ; Troisième partie : La stabilité des milieux élastiques ; Chap. 1 : Des conditions suffisantes pour la stabilité initiale d'un milieu élastique (pp. 83-90) ; Chap. 2 : Des conditions nécessaires pour la stabilité d'un milieu élastique (pp. 91-132) ; Chap. 3 : Le déplacement de l'équilibre (pp. 133-157) ; Quatrième partie : Propriétés générales des ondes dans les milieux visqueux et non visqueux ; Chap. 1 : Théorie générale de la propagation des ondes au sein des milieux dénués de viscosité (pp. 159-195) ; Chap. 2 : Théorie des ondes au sein des milieux doués de viscosité (pp. 195-208) ; Chap. 3 : Continuité de l'état liquide et de l'état vitreux (pp. 208-213).

Comptes rendus : A. BOULANGER, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 mai 1907, n°10, p. 418 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. IV, 1906, p. 576.

18. —, *Sulla origine della statica*, in *Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei*, série 5a, vol. XV, 2 dicembre 1906, pp. 697-699.

19. —, *Sur l'histoire du principe employé en statique par Torricelli* / note présentée le 26 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIII, 1906, 2e semestre, n°22, pp. 809-812.

20. —, *Sur les deux chaleurs spécifiques d'un milieu élastique faiblement déformé : Extensions diverses de la formule de Reech* / note présentée le 27 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIII, 1906, 2e semestre, n°9, pp. 371-374.

21. —, *Sur les deux chaleurs spécifiques d'un milieu élastique faiblement déformé : Formules fondamentales* / note présentée le 13 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIII, 1906, 2e semestre, n°7, pp. 335-339.

22. —, *Sur les quasi-ondes de choc au sein des fluides mauvais conducteurs de la chaleur* / note présentée le 12 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°11, pp. 612-616.

23. —, *Sur les quasi-ondes de choc au sein d'un fluide bon conducteur de la chaleur* / note présentée le 26 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°13, pp. 750-752.

24. —, *Sur les quasi-ondes de choc et la distribution des températures en ces quasi-ondes* / note présentée le 5 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°6, pp. 324-327.

Suite à Györzö ZEMPLÉN, *Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz* / note présentée par M. P. APPELL le 15 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°3, pp. 142-143.

25. —, *Sur quelques découvertes scientifiques de Léonard de Vinci* / note présentée le 10 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIII, 1906, 2e semestre, n°24, pp. 946-949.

26. —, *Sur une inégalité importante dans l'étude des quasi-ondes de choc* / note présentée le 26 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°9, pp. 491-493.

27. —, *Thémon le fils du Juif et Léonard de Vinci*, in *Bulletin Italien*, t. VI, avril-juin 1906, n°2, pp. 97-124 et juillet-septembre, n°3, pp. 185-218.

1907

1. —, *Compte rendu de Josiah-Willard Gibbs : «The scientific papers» (1906)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, 2e série, t. XXXI, août 1907, 1re partie, pp. 181-211.

2. —, *Josiah-Willard Gibbs : À propos de la publication de ses «Mémoires scientifiques».* – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1907. – 43 p.

3. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 1 : *Il appartient à la métaphysique de fixer le sens de ces mots : «la Terre est immobile, la Terre tourne»* ; Chap. 2 : *Le mouvement du Ciel et le repos de la Terre d'après Aristote*, in *Revue de Philosophie*, 6e année, t. XI, 1907, pp. 221-235.

4. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 3 : *Les philosophes grecs et l'immobilité du lieu*, in *Revue de Philosophie*, 6e année, t. XI, 1907, pp. 347-362.

5. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 4 : *Les commentateurs arabes d'Aristote : Averroès* ; Chap. 5 : *Albert le Grand* ; Chap. 6 : *Saint Thomas d'Aquin* ; Chap. 7 : *Gilles de Rome*, in *Revue de Philosophie*, 6e année, t. XI, 1907, pp. 548-573.

6. —, *Leonardo da Vinci*, in *Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei*, série 5a, vol. XVI, 6 gennaio 1907, p. 34.

7. —, *Nicolas de Cues et Léonard de Vinci*, in *Bulletin Italien*, t. VII, avril-juin 1907, n°2, pp. 87-134 ; juillet-septembre, n°3, pp. 181-220 et octobre-décembre, n°4, pp. 314-329.

   Compte rendu : M. JACOBI, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. VII, 1908, n°25, p. 38.

8. —, *Sur la propagation des quasi-ondes de choc* / note présentée le 28 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIV, 1907, 1er semestre, n°4, pp. 179-181.

1908

1. —, *Ce que l'on disait des Indes occidentales avant Christophe Colomb*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 30 mai 1908, n°10, pp. 402-406.

2. —, *Compte rendu de Émile Jouguet : «Lectures de mécanique : La mécanique enseignée par les auteurs originaux». – Première partie : «La naissance de la mécanique» (1908)*, in *Revue Générale des*

Sciences Pures et Appliquées, t. XIX, 15 décembre 1908, n°23, pp. 956-957.

3. —, *Josiah-Willard Gibbs : À propos de la publication de ses «Mémoires scientifiques»*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 32e année, t. LXIII (3e série, t. XIII), janvier 1908, pp. 5-43.

4. —, *Josiah-Willard Gibbs : À propos de la publication de ses «Mémoires scientifiques»*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1908. – 43 p.

Comptes rendus : W.D. BANCROFT, *The Journal of Physical Chemistry*, t. XII, décembre 1908, pp. 721-722 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LXV, 1909, n°6, p. 745.

5. —, *La valeur de la théorie physique : À propos d'un livre récent*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 15 janvier 1908, n°1, pp. 7-19.

À propos de Abel REY, *La théorie de la physique chez les physiciens contemporains.* – Paris : Félix Alcan, 1907. – VI, 412 p. – (Bibliothèque de philosophie contemporaine).

6. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 8 : *Jean Duns Scot* ; Chap. 9 : *L'école scotiste : Jean le Chanoine*, in *Revue de Philosophie*, 7e année, t. XII, 1908, pp. 134-150.

7. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 10 : *Guillaume d'Occam* ; Chap. 11 : *Walter Burley*, in *Revue de Philosophie*, 7e année, t. XII, 1908, pp. 246-265.

8. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 12 : *Jean de Jandun*, in *Revue de Philosophie*, 7e année, t. XII, 1908, pp. 386-400.

9. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 13 : *Albert de Saxe*, in *Revue de Philosophie*, 7e année, t. XII, 1908, pp. 486-498.

10. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 14 : *L'école de Paris : Marsile d'Inghen. Pierre d'Ailly. Nicolas de Orbellis. Pierre Tartaret* ; Chap. 15 : *La théorie du lieu dans les universités allemandes : Conrad Summenhard. Grégoire Reisch.*

Frederic Sunczel, in *Revue de Philosophie*, 7e année, t. XII, 1908, pp. 607-623.

11. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 16 : *L'influence parisienne à l'école de Padoue : Paul Nicoletti de Venise, Gaétan de Tiène*, in *Revue de Philosophie*, 8e année, t. XIII, 1908, pp. 143-165.

12. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 17 : *La philosophie réactionnaire de l'école de Padoue : Les humanistes. Giorgio Valla* ; Chap. 18 : *La philosophie réactionnaire de l'école de Padoue (suite) : Les Averroïstes. Agostino Nifo*, in *Revue de Philosophie*, 8e année, t. XIII, 1908, pp. 275-287.

13. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 19 : *Nicolas Copernic et Joachim Rhaeticus*, in *Revue de Philosophie*, 8e année, t. XIII, 1908, pp. 515-519.

14. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif.* – Chap. 20 : *Coup d'œil sur les temps modernes*, in *Revue de Philosophie*, 8e année, t. XIII, 1908, pp. 635-665.

15. —, *Léonard de Vinci et les origines de la géologie*, in *Bulletin Italien*, t. VIII, juillet-septembre 1908, n°3, pp. 212-252 et octobre-décembre, n°4, pp. 312-346.

16. —, *Lettre accompagnant le don de «Σώζειν τὰ φαινόμενα : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 28 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVII, 1908, 2e semestre, n°26, p. 189.

17. —, *Nicolas de Cues et Léonard de Vinci*, in *Bulletin Italien*, t. VIII, janvier-mars, 1908, n°1, pp. 18-55 et avril-juin, n°2, pp. 116-147.

18. —, *Paul Tannery et la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. IV, 1908, pp. 295-298.

19. —, *Paul Tannery et la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux*, dans *Liste des travaux de Paul Tannery précédée de notices nécrologiques* / notices de Jules TANNERY

et Pierre DUHEM ; bibliographie de Mme Paul TANNERY. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1908. – pp. 27-30.

20. —, *Sur la découverte de la loi de la chute des graves* / note présentée le 4 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVI, 1908, 1er semestre, n°18, pp. 908-912.

À propos d'Albert de Saxe.

Compte rendu : A.E. HAAS, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. VIII, 1909, n°33, pp. 399-400.

21. —, *Sur un fragment, inconnu jusqu'ici, de l'«Opus tertium» de Roger Bacon* / note présentée le 27 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVI, 1908, 1er semestre, n°4, pp. 156-158.

22. —, *Sur un fragment, inconnu jusqu'ici, de l'«Opus tertium» de Roger Bacon*, in *Archivium Franciscanum Historicum*, annus I, 1908, pp. 238-240.

23. —, *Ziel und Struktur der physikalischen Theorien* / Autorisierte Übersetzung von Dr. Friedrich ADLER, mit einem Vorworte von Ernst MACH. – Leipzig : J.A. Barth, 1908. – XII, 367 p.

Compte rendu : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LXV, 1909, n°5, p. 634.

24. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Chap. 1 : *La science hellénique*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLVI (4e série, t. V), mai 1908, n°2, pp. 113-139.

25. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Chap. 2 : *La philosophie des Arabes et des Juifs ;* Chap. 3 : *La scolastique chrétienne du moyen âge*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLVI (4e série, t. V), juin 1908, n°3, pp. 277-302.

26. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Chap. 4 : *La Renaissance avant Copernic* ; Chap. 5 : *Copernic et Rhaeticus*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLVI (4e série, t. V), juillet 1908, n°4, pp. 352-377.

27. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Chap. 6 : *De la préface d'Osiander à la réforme grégorienne du calendrier*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLVI (4e série, t. V), août 1908, n°5, pp. 482-514.

28. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Chap. 7 : *De la réforme grégorienne du calendrier à la condamnation de Galilée*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 79e année, t. CLVI (4e série, t. V), septembre 1908, n°6, pp. 561-592.

29. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1908. – 144 p. – Index.

Contenu : Introduction (pp. I-IV) ; Avant-propos (pp. 1-2) ; Chap. 1 : La science hellénique (pp. 3-27) ; Chap. 2 : La philosophie des Arabes et des Juifs (pp. 27-40) ; Chap. 3 : La scolastique chrétienne du moyen âge (pp. 40-52) ; Chap. 4 : La Renaissance avant Copernic (pp. 52-71) ; Chap. 5 : Copernic et Rhaeticus (pp. 71-77) ; Chap. 6 : De la préface d'Osiander à la réforme grégorienne du calendrier (pp. 77-109) ; Chap. 7 : De la réforme grégorienne du calendrier à la condamnation de Galilée (pp. 109-135) ; Conclusion (pp. 136-140) ; Index des auteurs cités (pp. 141-143).

Comptes rendus : H. OLLION, *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XIV, 1909, pp. 463-466 ; L. JALOUSTRE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 30 juin 1909, n°12, pp. 554-556 ; W.D. BANCROFT, *The Journal of Physical Chemistry*, t. XIII, décembre 1909, pp. 731-732 ; M.-D. ROLAND-GOSSELIN, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 3e année, 1909, n°4, pp. 763-766 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. VII, 1909, p. 153 ; *Revue de Métaphysique et de Morale*, 17e année, 1909, supplément au numéro de septembre, pp. 14-15 ; E.B. WILSON, *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XVI, 1910, n°6, pp. 325-327 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. VIII, 1909, n°32, pp. 280-281.

1909

1. —,*À propos du «Φιλοτέχνησ» de Jordanus de Nemore*, in *Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik*, t. I, 1909, pp. 380-384.

2. —,*À propos du «Φιλοτέχνησ» de Jordanus de Nemore*, dans *Festschrift Moritz Cantor anläßlich seines achtzigsten Geburt-*

stages gewidmet von Freunden und Verehrern / herausgegeben von Siegmund GÜNTHER und Karl SUDHOFF. – Leipzig : Verlag von F.C.W. Vogel, 1909. – pp. 88-92.

Compte rendu : S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°35, pp. 14-19.

3. —, *Compte rendu de Émile Jouguet : «Lectures de mécanique : La mécanique enseignée par les auteurs originaux». – Première partie : «La naissance de la mécanique» (1908) ; Deuxième partie : «L'organisation de la mécanique» (1909)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIV (2e série, t. XXXIII), mai 1909, 1re partie, pp. 124-138.

4. —, *Compte rendu de Émile Jouguet : «Lectures de mécanique : La mécanique enseignée par les auteurs originaux». – Deuxième partie: «L'organisation de la mécanique» (1909)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 30 novembre 1909, n°22, pp. 926-927.

5. —, *Du temps où la scolastique latine a connu la physique d'Aristote*, in *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XV, 1909, n°8, pp. 163-178.

Comptes rendus : M. JACQUIN, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 4e année, 1910, pp. 748-749 ; M. DE WULF, *Revue Néo-Scolastique de Philosophie*, 17e année, 1910, pp. 405-406 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°37, pp. 227-228.

6. —, *Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Seconde série* / avant-propos de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1909. – IV, 474 p. – Index, illus.

Publication originelle : 1907-1908 pour le chapitre 11 ; 1908 pour le chapitre 12 et1909 pour les chapitres 9 et 10.

Contenu : Avant-propos (pp. III-IV) ; Chap. 9 : Léonard de Vinci et les deux infinis (pp. 3-53) ; Chap. 10 : Léonard de Vinci et la pluralité des mondes (pp. 57-96) ; Chap. 11 : Nicolas de Cues et Léonard de Vinci (pp. 99-279) ; Chap. 12 : Léonard de Vinci et les origines de la géologie (pp. 283-357) ; Notes : Sur la mécanique de Léonard de Vinci et les recherches de Raffaello Caverni (pp. 361-363) ; Les *Auctores de ponderibus* et Léonard de Vinci (pp. 364-365) ; Sur l'origine de la loi du polygone de sustentation (p. 366) ; Sur la bibliographie des écrits d'Albert de Saxe et de Thémon le Fils du Juif (p. 367) ; Sur les deux infinis (pp. 368-407) ; Sur la pluralité des mondes (pp. 408-423) ; De quelques sources auxquelles Nicolas de Cues a pu puiser (pp. 424-

441) ; Richard de Middleton et le mouvement des projectiles (pp. 442-443) ; Sur les petits mouvements de la Terre (pp. 444-445) ; Quelques textes d'Henri de Gand (pp. 446-455) ; Table des auteurs cités en la première et en la seconde série (pp. 459-469).

Comptes rendus : L. JALOUSTRE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 15 février 1910, n°3, pp. 125-126 ; J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIV (2e série, t. XXXIII), avril 1909, 1re partie, pp. 107-112 ; M. DE WULF, *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 17e année, 1910, pp. 413-415 ; L. ARRÉAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 35e année, 1910, n°4, pp. 427-429 ; *Revue de Métaphysique et de Morale*, 17e année, 1909, supplément au numéro de septembre, pp. 15-16 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. VII, 1909, p. 542 ; F. HEDDE, *Revue Thomiste*, 20e année, 1912, n°4, pp. 551-553 ; D.E. SMITH, *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XVII, 1911, n°9, pp. 484-488.

7. —, *Jean I Buridan (de Béthune) et Léonard de Vinci*, in *Bulletin Italien*, t. IX, janvier-mars 1909, n°1, pp. 27-57 ; avril-juin, n°2, pp. 97-130 et juillet-septembre, n°3, pp. 227-271.

8. —, *La tradition de Buridan et la science italienne au XVIe siècle*, in *Bulletin Italien*, t. IX, octobre-décembre 1909, n°4, pp. 338-360.

9. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif. – Appendice : Guillaume de Conches, Roger Bacon, Richard de Middleton, Antonio d'Andrès, Jean de Bassols, Grégoire de Rimini*, in *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XIV, 1909, pp. 149-179.

10. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif. – Appendice : Jean Buridan*, in *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XIV, 1909, pp. 306-317.

11. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif. – Appendice : L'école parisienne au début du XVIe siècle : Johannes Majoris, Jean Dullaert de Gand, Louis Coronel, Jean de Celaya*, in *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XIV, 1909, pp. 436-458.

12. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif. – Conclusion*, in *Revue de Philosophie*, 9e année, t. XIV, 1909, pp. 499-508.

13. —, *Le mouvement absolu et le mouvement relatif* / avant-propos de Pierre DUHEM. – Montligeon (Orne) : Imprimerie-Librairie de Montligeon, 1909. – 284 p.

Publication originelle : 1907 pour les chapitres 1 à 7 ; 1908 pour les chapitres 8 à 20 et 1909 pour les appendices et la conclusion.

Contenu : Chap. 1 : Il appartient à la métaphysique de fixer le sens de ces mots : «La Terre est immobile, la Terre tourne» (pp. 5-7) ; Chap. 2 : Le mouvement du Ciel et le repos de la Terre d'après Aristote (pp. 7-18) ; Chap. 3 : Les philosophes grecs et l'immobilité du lieu (pp. 19-34) ; Chap. 4 : Les commentateurs arabes d'Aristote : Averroès (pp. 34-39) ; Chap. 5 : Albert le Grand (pp. 39-46) ; Chap. 6 : Saint Thomas d'Aquin (pp. 46-54) ; Chap. 7 : Gilles de Rome (pp. 55-59) ; Chap. 8 : Jean Duns Scot (pp. 59-69) ; Chap. 9 : L'école scotiste : Jean le Chanoine (pp. 69-76) ; Chap. 10 : Guillaume d'Occam (pp. 76-84) ; Chap. 11 : Walter Burley (pp. 84-95) ; Chap. 12 : Jean de Jandun (pp. 95-109) ; Chap. 13 : Albert de Saxe (pp. 109-121) ; Chap. 14 : L'école de Paris : Marsile d'Inghen, Georges de Bruxelles, Pierre d'Ailly, Nicolas de Orbellis, Pierre Tataret (pp. 121-133) ; Chap. 15 : La théorie du lieu dans les universités allemandes : Conrad Summenhard, Grégoire Reisch, Frédéric Sunczel (pp. 134-139) ; Chap. 16 : L'influence parisienne à l'école de Padoue : Paul Nicoletti de Venise, Gaétan de Tiène (pp. 139-161) ; Chap. 17 : La philosophie réactionnaire de l'école de Padoue : Les humanistes : Giorgio Valla (pp. 161-166) ; Chap. 18 : La philosophie réactionnaire à l'école de Padoue : Les averroïstes : Agostino Nifo (pp. 166-173) ; Chap. 19 : Nicolas Copernic et Joachim Rhaeticus (pp. 173-177) ; Chap. 20 : Coup d'œil sur les temps modernes (pp. 177-208) ; Appendice : Guillaume de Conches (pp. 208-211) ; Roger Bacon (pp. 211-216) ; Richard de Middleton (pp. 216-218) ; Antonio d'Andrès (pp. 218-221) ; Jean de Bassols (pp. 221-224) ; Grégoire de Rimini (pp. 224-238) ; Jean Buridan (pp. 238-249) ; L'école parisienne au début du XVIe siècle : Johannes Majoris, Jean Dullaert de Gand, Louis Coronel, Jean de Celaya (pp. 249-265) ; Note sur une *Somme de logique* attribuée à Saint Thomas d'Aquin (pp. 265-272) ; Conclusion (pp. 272-281).

Comptes rendus : J. T[ANNERY], *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIV (2e série, t. XXXIII), septembre 1909, 1re partie, pp. 210-215 ; M. DE WULF, *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 17e année, 1910, pp. 413-415 ; M.-D. ROLAND-GOSSELIN, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 3e année, 1909, n°4, pp. 763-766 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°37, pp. 238-240.

14. —, *Léonard de Vinci et la pluralité des mondes*, dans *Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Seconde série* / avant-propos de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1909. – pp. 57-96.

15. —, *Léonard de Vinci et les deux infinis*, dans *Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Seconde série* /

avant-propos de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1909. – pp. 3-53.

16. —, *Lettre accompagnant le don de la seconde série des «Études sur Léonard de Vinci» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 15 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVIII, 1909, 1er semestre, n°11, pp. 685-687.

17. —, *Lettre accompagnant le don de «Un fragment inédit de l'Opus tertium de Roger Bacon» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 11 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIX, 1909, 2e semestre, n°15, pp. 582-583.

18. —, *Sur la découverte de la loi de la chute des graves*, dans *Atti del IV congresso internazionale dei matematici (Roma, 6-11 Aprile 1908)* / pubblicati per cura del segretario generale G. CASTELNUOVO. – Vol. III : *Comunicazioni delle sezioni IIIa, IIIb e IV*. – Roma : Tipografia della Reale Academia dei Lincei, 1909. – pp. 432-435.

Compte rendu : E. WIEDEMANN, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°38, pp. 378-379.

19. —, *Sur la propagation des ondes de choc au sein des fluides*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LXIX, 1909, pp. 169-186.

20. —, *Thierry de Chartres et Nicolas de Cues*, in *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 3e année, 1909, n°3, pp. 525-531.

Compte rendu : S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°37, pp. 234-235.

21. —, *Un fragment inédit de l'«Opus tertium» de Roger Bacon, précédé d'une étude sur ce fragment*. – Ad Claras Aquas (Quaracchi) prope Florentiam : Ex Typographia Collegii S. Bonaventurae, 1909. – 197 p.

Contenu : Première partie : Étude sur un fragment inédit de l'*Opus tertium* de Roger Bacon ; Avant-propos (pp. 5-6) ; Chap. 1 : Description du manuscrit (pp. 6-10) ; Chap. 2 : Description et analyse du texte que nous attribuons à l'*Opus tertium* de Roger Bacon (pp. 10-22) ; Chap. 3 : Position que le texte étudié occupait en l'*Opus tertium*. Renseignements qu'il fournit au sujet de l'*Opus tertium*

(pp. 22-35) ; Chap. 4 : Renseignements que le texte étudié fournit au sujet de l'*Opus majus* (pp. 36-37) ; Chap. 5 : Renseignements que le texte étudié fournit au sujet de l'*Opus minus* (pp. 38-46) ; Chap. 6 : Renseignements que le texte étudié fournit au sujet du traité *De multiplicatione specierum* (pp. 46-48) ; Chap. 7 : Renseignements que le texte étudié fournit au sujet du *Traité d'alchimie* (pp. 49-51) ; Chap. 8 : Renseignements que le texte étudié fournit au sujet des *Communia naturalium* : Le *Tractatus de generatione rerum* (pp. 51-57) ; Renseignements que le texte étudié fournit au sujet des *Communia naturalium* : Le traité *De caelestibus* (pp. 57-64) ; Chap. 10 : De l'influence exercée par Roger Bacon sur Bernard de Verdun (pp. 64-69) ; Seconde partie ; Avertissement (p. 73) ; Un fragment de l'*Opus tertium* (pp. 75-193).

Comptes rendus : M. JACQUIN, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 4e année, 1910, p. 760 ; P.M. BIHL, *Archivum Franciscanum Historicum*, annus VI, 1913, p. 565 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. IX, 1910, n°37, pp. 226-227.

22. —, *Un précurseur français de Copernic : Nicole Oresme (1377)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 15 novembre 1909, n°21, pp. 866-873.

1910

1. —, *Compte rendu de Emmanuel Ariès : «L'électricité considérée comme forme de l'énergie». – Premier volume : «Les notions fondamentales. Le potentiel et la quantité d'électricité» ; Deuxième volume : «Électrostatique»*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 30 juin 1910, n°12, pp. 526-527.

2. —, *Compte rendu de Henri Bouasse : «Cours de mécanique rationnelle et expérimentale» (1910)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLV (2e série, t. XXXIV), juin 1910, 1re partie, pp. 144-176.

3. —, *Dominique Soto et la scolastique parisienne*, in *Bulletin Hispanique*, t. XII, juillet-septembre 1910, n°3, pp. 275-302 et octobre-décembre 1910, n°4, pp. 357-376.

4. —, *La mécanique expérimentale : À propos d'un livre récent*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 15 juin 1910, pp. 462-465.

À propos de H. BOUASSE, *Cours de mécanique rationnelle et expérimentale*. – Paris : Librairie Ch. Delagrave, 1910. – 692 p.

5. —, *La physique néoplatonicienne au moyen âge*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 34e année, t. LXVIII (3 e série, t. XVIII), juillet 1910, pp. 10-60 et octobre 1910, pp. 385-430.

Comptes rendus : G. B[RUNHES], *Annales de Philosophie Chrétienne*, 83e année, t. CLXIII (4 e série, t. XIII), janvier 1912, n°4, pp. 413-414 ; S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. X, 1911, n°42, pp. 258-259.

6. —, *La tradition de Buridan et la science italienne au XVIe siècle*, in *Bulletin Italien*, t. X, janvier-mars 1910, n°1, pp. 24-47 ; avril-juin, n°2, pp. 95-133 et juillet-septembre, n°3, pp. 202-231.

7. —, *Le jubilé du Professeur van Bemmelen*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 15 octobre 1910, n°19, p. 802.

8. —, *Les colloïdes et les modifications permanentes en chimie*, dans *Gedenkboek aangeboden aan J.M. Van Bemmelen*. – Helder : C. De Boer, 1910. – pp. 1-6.

9. —, *Sur les «Meteorologicorum libri quatuor», faussement attribués à Jean Duns Scot*, in *Archivium Franciscanum Historicum*, 3e année, 1910, pp. 626-632.

10. —, *Thermodynamique et chimie : Leçons élémentaires*. – Seconde édition entièrement refondue et considérablement augmentée. – Paris : A. Hermann et Fils, 1910. – XII, 579 p.

Comptes rendus : E. COLARDEAU, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 30 novembre 1910, n°22, pp. 956-957 ; W.D. BANCROFT, *The Journal of Physical Chemistry*, t. XIV, octobre 1910, pp. 678-679 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. LXXVII, 1911, n°1, pp. 121-122 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. VIII, 1910, p. 448 ; B.K., *La Revue Électrique*, t. XIII, 15 mai 1910, n°153, p. 343.

1911

1. —, *Compte rendu de «Archimedis Opera omnia», tome I (1910)* / avec Er. L., in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVI (2e série, t. XXXV), juin 1911, 1re partie, pp. 155-156.

2. —, *Compte rendu de Sir William Thomson : «Mathematical and physical papers». – Volume V : «Thermodynamics, cosmical and geological physics, molecular and crystalline theory, electro-*

dynamics» (1911), in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVI (2e série, t. XXXV), août 1911, 1re partie, pp. 221-232.

3. —, *Dominique Soto et la scolastique parisienne (suite)*, in *Bulletin Hispanique*, t. XIII, avril-juin 1911, n°2, pp. 157-194, juillet-septembre 1911, n°3, pp. 291-305 et octobre-décembre 1911, n°4, pp. 440-467.

4. —, *La tradition de Buridan et la science italienne au XVIe siècle (suite)*, in *Bulletin Italien*, t. XI, janvier-mars 1911, n°1, pp. 1-32.

5. —, *Le temps selon les philosophes hellènes*, in *Revue de Philosophie*, 11e année, t. XIX, juillet 1911, pp. 5-24 et août 1911, pp. 128-145.

   Comptes rendus : *Revue Thomiste*, 19e année, 1911, n°5, p. 705 et pp. 706-707.

6. —, *Lettre accompagnant le don du premier tome du «Traité d'énergétique» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 27 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLII, 1911, 1er semestre, n°13, pp. 833-834.

7. —, *Lettre accompagnant le don du second tome du «Traité d'énergétique» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 25 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIII, 1911, 2e semestre, n°13, pp. 587-588.

8. —, *Nemore (Jordanus de)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. X. – New York : Robert Appleton Company, 1911. – pp. 740-741.

9. —, *Oresme (Nicole)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. XI. – New York : Robert Appleton Company, 1911. – pp. 296-297.

10. —, *Physics (History of)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. XII. – New York : Robert Appleton Company, 1911. – pp. 47-67.

11. —, *Sur les petites oscillations d'un corps flottant*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 6e série, t. VII, 1911, n°1, pp. 1-84.

12. —, *Traité d'énergétique ou de thermodynamique générale*. – Tome 1 : *Conservation de l'énergie. Mécanique rationnelle. Statique générale. Déplacement de l'équilibre*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1911. – 528 p.

Contenu : Introduction (pp. 1-5) ; Chap. 1 : Définitions préliminaires (pp. 6-77) ; Chap. 2 : Le principe de la conservation de l'énergie (pp. 78-114) ; Chap. 3 : Le travail et les actions (pp. 115-153) ; Chap. 4 : La quantité de chaleur (pp. 154-182) ; Chap. 5 : La mécanique des solides invariables et la mécanique rationnelle (pp. 183-246) ; Chap. 6 : La définition normale d'un système (pp. 247-264) ; Chap. 7 : Les préliminaires du principe de Carnot (pp. 265-317) ; Chap. 8 : Le principe de Sadi Carnot et de Clausius (pp. 318-359) ; Chap. 9 : Le potentiel thermodynamique interne et l'entropie (pp. 360-397) ; Chap. 10 : L'équilibre des systèmes holonomes (pp. 398-455) ; Chap. 11 : Le déplacement de l'équilibre (pp. 456-524).

Comptes rendus : H. VERGNE, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), janvier 1913, 1re partie, pp. 10-32 ; Ph. du P., *Revue des Questions Scientifiques*, 36e année, t. LXXI (3e série, t. XXI), 20 avril 1912, pp. 648-653 ; P. G[UYE], *Journal de Chimie Physique*, t. IX, 1911, pp. 776-777.

13. —, *Traité d'énergétique ou de thermodynamique générale*. – Tome 2 : *Dynamique générale. Conductibilité de la chaleur. Stabilité de l'équilibre*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1911. – 504 p.

Contenu : Chap. 12 : Le mouvement des systèmes de température uniforme (pp. 1-55) ; Chap. 13 : Les systèmes à liaisons (pp. 56-114) ; Chap. 14 : Les systèmes continus (pp. 115-205) ; Chap. 15 : La conductibilité de la chaleur (pp. 206-264) ; Chap. 16 : La stabilité de l'équilibre et les conditions qui suffisent à l'assurer (pp. 265-364) ; Chap. 17 : Les conditions nécessaires pour la stabilité de l'équilibre. Les petits mouvements (pp. 365-421) ; Chap. 18 : Stabilité de l'équilibre relatif (pp. 422-499) ; Note sur le calcul des actions d'inertie en un système non holonome (p. 500).

Comptes rendus : H. VERGNE, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), janvier 1913, 1re partie, pp. 10-32 ; É. JOUGUET, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXIV, 15 avril 1913, n°7, pp. 276-277 ; Ph. du P., *Revue des Questions Scientifiques*, 36e année, t. LXXI (3e série, t. XXI), 20 avril 1912, pp. 648-653.

14. —, *Un document relatif à la réforme du calendrier*, dans *Hommage à Louis Olivier*. – Paris : Imprimerie de la Cour d'Appel, 1911. – pp. 97-103.

1912

1. —, *Compte rendu de John William Strutt Rayleigh : «Scientific papers». – Vol. V : «1902-1910» (1912)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVII (2e série, t. XXXVI), septembre 1912, 1re partie, pp. 270-279.

2. —, *Compte rendu de Sir William Thomson : «Mathematical and physical papers». – Vol. VI : «Voltaic theorie, radioactivity, electrions, navigation and tides, miscellaneous» (1911)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVII (2e série, t. XXXVI), avril 1912, 1re partie, pp. 105-112.

3. —, *Die Wandlungen der Mechanik und die mechanische Naturerklärung* / Autorisierte Uebersetzung von Dr. Philipp FRANK, unter Mitwirkung von Dr. Emma STIASNY. – Leipzig : J.A. Barth, 1912. – VIII, 242 p.

4. —, *Dominique Soto et la scolastique parisienne (suite)*, in *Bulletin Hispanique*, t. XIV, janvier-mars 1912, n°1, pp. 60-76 ; avril-juin 1912, n°2, pp. 127-139 ; juillet-septembre 1912, n°3, pp. 275-299 ; octobre-décembre 1912, n°4, pp. 375-382.

5. —, *La dialectique d'Oxford et la scolastique italienne*, in *Bulletin Italien*, t. XII, janvier-mars 1912, n°1, pp. 6-26 ; avril-juin, n°2, pp. 93-120 ; juillet-septembre, n°3, pp. 203-223 et octobre-décembre, n°4, pp. 289-298.

6. —, *La nature du raisonnement mathématique*, in *Revue de Philosophie*, 12e année, t. XXI, 1912, pp. 531-543.

   Compte rendu : M. BARGE, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 7e année, 1913, n°2, p. 322.

7. —, *La précession des équinoxes selon les astronomes grecs et arabes*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 36e année, t. LXXI (3e série, t. XXI), 20 janvier 1912, pp. 55-87 ; 20 avril 1912, pp. 465-510 ; t. LXXII (3e série, t. XXII), 20 juillet 1912, pp. 45-89.

   Compte rendu : S. GÜNTHER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XII, 1913, n°53, pp. 431-433.

8. —, *Préface* à *L'œuvre scientifique de Blaise Pascal : Bibliographie critique et analyse de tous les travaux qui s'y rapportent* / par Albert MAIRE. – Paris : A. Hermann, 1912. – pp. I-IX.

9. —, *Saxony (Albert of)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. XIII. – New York : Robert Appleton Company, 1912. – pp. 504-505.

10. —, *Saxony (John of)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. XIII. – New York : Robert Appleton Company, 1912. – p. 493.

11. —, *Saxony (Thierry of, Thierry of Freiburg)*, dans *The catholic encyclopedia* / edited by Charles G. HERBERMANN, Edward A. PACE, Condé B. PALLEN, Thomas J. SHAHAN, and John J. WYNNE. – Vol. XIV. – New York : Robert Appleton C°, 1912. – p. 635.

12. —, *Sur le principe d'optique géométrique énoncé par Fermat*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, t. LXXVII (6e série, t. VIII), 1912, n°1, pp. 1-58.

1913

1. —, *Compte rendu de «Archimedis Opera omnia», vol. II (1913)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), octobre 1913, 1re partie, pp. 300-303.

2. —, *Compte rendu de «The method of Archimedes recently discovered by Heiberg» (1912)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), 1913, 1re partie, pp. 33-35.

3. —, *Compte rendu de Henri Bouasse : «Cours de mécanique physique» (1912)*, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), août 1913, 1re partie, pp. 225-237.

4. —, *Compte rendu de Sir Thomas Heath : «Aristarchus of Samos, the ancient Copernicus» (1913)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), novembre 1913, 1re partie, pp. 323-327.

5. —, *Compte rendu de A.-S. Ramsey et W.-H. Besant : «Hydromechanics» (1913)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLVIII (2e série, t. XXXVII), novembre 1913, 1re partie, pp. 337-339.

6. —, *Compte rendu de Louis Roy : «Recherches sur la dynamique du fil flexible» (1912) et «Sur la propagation des ondes dans les membranes flexibles» (1912)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXIV, 30 janvier 1913, n°2, p. 71.

7. —, *Études sur Léonard de Vinci. Troisième série : Les précurseurs parisiens de Galilée* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1913. – XIV, 605 p. – Index, illus.

Publication originelle : 1909 pour le chapitre 13 ; 1909-1910-1911 pour le chapitre 14 et 1910-1911-1912 pour le chapitre 15.

Contenu : Préface (pp. V-XIV) ; Chap. 13 : Jean I Buridan (de Béthune) et Léonard de Vinci (pp. 3-112) ; Chap. 14 : La tradition de Buridan et la science italienne au XVIe siècle (pp. 115-259) ; Chap. 15 : Dominique Soto et la scolastique parisienne (pp. 263-583) ; Table des auteurs et personnages cités en la troisième série (pp. 587-599) ; Table des manuscrits cités dans la troisième série (p. 601).

Comptes rendus : H. BOSMANS, *Revue des Questions Scientifiques*, 38e année, t. LXXVI (3e série, t. XXVI), octobre 1914, pp. 529-537 ; M. DE WULF, *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 20e année, 1913, pp. 546-549 ; P. MANSION, *Bulletin de la Classe des Sciences*, 18 octobre 1913, pp. 665-666 ; H. WIELEITNER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XIII, 1914, n°58, pp. 466-468.

8. —, *Examen logique de la théorie physique*, in *Revue Scientifique*, t. LI, 14 juin 1913, pp. 737-740.

Texte issu de la seconde partie de la *Notice sur les titres et travaux scientifiques de Pierre Duhem* {1913}, pp. 108-114.

9. —, *François de Meyronnes O.F.M. et la question de la rotation de la Terre*, in *Archivium Franciscanum Historicum*, annus VI, 1913, n°1, pp. 23-25.

10. —, *La dialectique d'Oxford et la scolastique italienne (suite)*, in *Bulletin Italien*, t. XIII, janvier-mars 1913, n°1, pp. 16-36 ; avril-juin, n°2, pp. 128-146 et octobre-décembre, n°4, pp. 297-318.

11. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 1 : *Première partie : La cosmologie hellénique*. – Paris : Hermann, 1913. – 512 p. – Index, illus.

Contenu : Première partie : La cosmologie hellénique ; Chap. 1 : L'astronomie pythagoricienne (pp. 5-27) ; Chap. 2 : La cosmologie de Platon (pp. 28-101) ; Chap. 3 : Les sphères homocentriques (pp. 102-129) ; Chap. 4 : La physique d'Aristote (pp. 130-241) ; Chap. 5 : Les théories du temps, du lieu et du vide après Aristote (pp. 242-350) ; Chap. 6 : La dynamique des Hellènes après Aristote (pp. 351-398) ; Chap. 7 : Les astronomies héliocentriques (pp. 399-426) ; Chap. 8 : L'astronomie des excentriques et des épicycles (pp. 427-496) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 499-505) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (p. 507).

Comptes rendus : E. DOUBLET, *Bulletin Astronomique*, t. XXXII, juin 1915, pp. 145-170 ; A. LEBEUF, *L'histoire des doctrines cosmologiques de M. Duhem*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXVI, 15 mars 1915, n°5, pp. 139-145 ; A. MIELI, *Scientia*, t. XVII, 9e année, 1915, n°2, pp. 463-464 ; G. LORIA, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIX (2e série, t. XXXVIII), 1914, 1re partie, pp. 193-199 ; F. M[ENTRÉ], *Revue de Philosophie*, 14e année, t. XXIV, 1914, p. 319 ; M.-D. ROLAND-GOSSELIN, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 8e année, 1914, n°3, pp. 560-561 ; M. DE WULF, *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 21e année, 1914, pp. 90-91 ; M.S., *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 41e année, 1916, n°11, pp. 489-493 ; G. S[ARTON], *Isis*, t. II, 1914-1919, pp. 203-204 ; P. MANSION, *Bulletin de la Classe des Sciences*, 15 décembre 1913, pp. 1178-1179 ; H. WIELEITNER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XIII, 1914, n°58, p. 499 ; V. DELBOS, *Compte rendu des Séances et Travaux de l'Académie des Sciences Morales et Politiques*, 74e année, t. CLXXXI (nouv. série, t. LXXXI), 1914, pp. 321-323.

12. —, *Le temps et le mouvement selon les scolastiques*, in *Revue de Philosophie*, 13e année, t. XXIII, 1913, pp. 453-478.

13. —, *Lettre accompagnant le don du premier volume du «Système du monde» à l'Académie des sciences* / lettre reçue le 22 décembre et lue le 29 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°26, pp. 1494-1496.

14. —, *Lettre accompagnant le don de la troisième série des «Études sur Léonard de Vinci» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 6 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°14, pp. 535-538.

15. —, *Notice sur les titres et travaux scientifiques de Pierre Duhem*. – Bordeaux : Imprimeries Gounouilhou, 1913. – 125 p.

Contenu : Curriculum vitae (pp. 5-6) ; Liste des publications (pp. 7-34) ; Première partie : Recherches de physique théorique (pp. 36-107) ; Seconde partie : Examen logique de la théorie physique (pp. 108-114) ; Troisième partie : Recherches sur l'histoire des théories physiques (pp. 115-125).

16. —, *Remarque élémentaire sur le problème des ondes sphériques* / note présentée le 9 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°23, pp. 1727-1730.

17. —, *Sur deux inégalités fondamentales de la thermodynamique* / note présentée le 10 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°6, pp. 421-424.

18. —, *Sur la croissance adiabatique de l'entropie* / note présentée le 27 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°4, pp. 284-286.

19. —, *Sur la formule de la vitesse du son* / note présentée le 28 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°4, p. 269.

À propos de E. ARIÈS, *Remarques sur une formule de la vitesse de propagation du son dans un fluide homogène* / note présentée par M. VIEILLE le 15 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°2, pp. 110-112.

20. —, *Sur la stabilité adiabatique de l'équilibre* / note présentée le 20 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°3, pp. 181-184.

21. —, *Sur la stabilité de l'équilibre thermique* / note présentée le 24 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°8, pp. 597-598.

22. —, *Sur la vitesse du son* / note présentée le 1er septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°9, pp. 426-427.

À propos de E. ARIÈS, *Sur la formule de la vitesse du son : Réponse à M. Duhem* / note transmise par M. VIEILLE le 18 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°6, p. 386.

23. —, *Sur le diamagnétisme*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 6e série, t. IX, 1913, n°2, pp. 89-164.

1914

1. —, *Compte rendu de Paul Tannery : «Mémoires scientifiques». – Vol. I et II : «Sciences exactes dans l'Antiquité» (1912)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIX (2e série, t. XXXVIII), juillet 1914, 1re partie, pp. 200-204.

2. —, *Compte rendu de Sir Thomas Heath : «Archimedes' Werke» (1914)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIX (2e série, t. XXXVIII), octobre 1914, 1re partie, pp. 300-301.

3. —, *Compte rendu de Ioannis Verneri : «De triangulis sphaericis libri quatuor. De meteroscopiis libri sex» (1913)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXV, 28 février 1914, n°4, p. 161.

4. —, *Compte rendu de Joannis Verneri : «De triangulis sphaericis libri quatuor. De meteoroscopiis libri sex» (1913)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XLIX (2e série, t. XXXVIII), 1re partie, mars 1914, pp. 76-77.

5. —, *Errata relatif à la note «Sur le paradoxe hydrodynamique de M. Brillouin»* / signalé le 28 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIX, 1914, 2e semestre, n°26, p. 1020.

6. —, *L'astrologie au moyen âge*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 38e année, t. LXXVI (3e série, t. XXVI), octobre 1914, pp. 349-391.

7. —, *La théorie physique : Son objet - sa structure*. – Deuxième édition revue et augmentée. – Paris : Marcel Rivière & Cie

Éditeurs, 1914. – VIII, 514 p. – (Bibliothèque de philosophie expérimentale ; 2).

Se distingue de la première édition par le seul ajout, en annexe, des deux articles suivants : *Physique de croyant*, publié en 1905 et *La valeur de la théorie physique : À propos d'un livre récent*, paru en 1908.

8. —, *Le problème général de l'électrodynamique pour un système de corps immobiles*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 6e série, t. X, 1914, n°4, pp. 347-416.

9. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 2 : *Première partie : La cosmologie hellénique (suite et fin). Deuxième partie : L'astronomie latine au moyen âge*. – Paris : Hermann, 1914. – 522 p. – Index, illus.

Contenu : Chap. 9 : Les dimensions du monde (pp. 3-58) ; Chap. 10 : Physiciens et astronomes : Les Hellènes (pp. 59-116) ; Chap. 11 : Physiciens et astronomes : Les Sémites (pp. 117-179) ; Chap. 12 : La précession des équinoxes (pp. 180-266) ; Chap. 13 : La théorie des marées et l'astrologie (pp. 267-390) ; Deuxième partie : L'astronomie latine au moyen âge ; Chap. 1 : La cosmologie des Pères de l'Église (pp. 393-501) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 507-516) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (p. 517).

Comptes rendus : E. DOUBLET, *Bulletin Astronomique*, t. XXXII, septembre 1915, pp. 242-282 ; A. LEBEUF, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXVII, 15 février 1916, n°3, pp. 94-96 ; G. LORIA, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. L (2e série, t. XXXIX), 1re partie, janvier 1915, pp. 5-15 ; A. MIELI, *Scientia*, t. XX, 10e année, 1916, pp. 396-398 ; M.S., *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 41e année, 1916, n°11, pp. 489-493.

10. —, *Le temps et le mouvement selon les scolastiques (suite)*, in *Revue de Philosophie*, 14e année, t. XXIV, 1er janvier 1914, n°1, p. 5-15 ; 1er février 1914, n°2, pp. 136-149 ; 1er mars 1914, n°3, pp. 225-241 ; 1er avril 1914, n°4, pp. 361-380 ; 1er mai 1914, n°5, pp. 470-480 ; 1er août 1914, n°8, pp. 109-152.

11. —, *Les précurseurs parisiens de Galilée*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 38e année, t. LXXV (3e série, t. XXV), avril 1914, pp. 612-620.

Réédition, après une brève introduction, de la préface de la troisième série des *Études sur Léonard de Vinci* {1913} .

12. —, *Lettre accompagnant le don du deuxième tome du «Système du monde» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 15 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVIII, 1914, 1er semestre, n°24, pp. 1754-1756.

13. —, *Lettre à l'Académie des sciences à propos de la publication du deuxième tome du «Système du monde»*, in *Journal Officiel de la République Française*, 21 juin 1914, p. 5421.

13* —, *Lettre à propos du principe de l'inertie*, publiée dans l'annexe *Note sur la valeur des principes de l'inertie et de la conservation de l'énergie* de R. GARRIGOU-LAGRANGE, *Dieu, son existence et sa nature*. – Paris : Beauchesne, 1914. – pp. 761-763.

14. —, *Remarque sur le paradoxe hydrodynamique de d'Alembert* / note présentée le 9 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIX, 1914, 2e semestre, n°19, pp. 638-640.

15. —, *Roger Bacon et l'horreur du vide*, dans *Roger Bacon : Essays contributed by various writers on the occasion of the commemoration of the seventh centenary of his birth* / collected and edited by A.G. LITTLE. – Oxford : Clarendon Press, 1914. – pp. 241-284.

16. —, *Sur le paradoxe hydrodynamique de Dalembert* [sic] / note reçue le 28 septembre et imprimée le 19 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIX, 1914, 2e semestre, n°16, pp. 592-595.

17. —, *Sur le paradoxe hydrodynamique de M. Brillouin* / note présentée le 14 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIX, 1914, 2e semestre, n°24, pp. 790-792.

18. —, *Sur les oscillations électriques*, in *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse*, 3e série, t. VI, 1914 [paru en 1916], pp. 177-300.

19. —, *Toast prononcé par M. Pierre Duhem* / le 4 juin 1914, dans *Compte rendu annuel 1913-1914 de l'Association catholique des étudiants de l'Université de Bordeaux*. – Bordeaux : Gounouilhou, 1914. – pp. 39-44.

1915

1. —, *La science allemande*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1915. – 143 p.

Ces quatre conférences ont été données sous les auspices de l'Association Catholique des Étudiants de l'Université de Bordeaux les 25 février, 4, 11 et 18 mars 1915.

Contenu : Première leçon : Les sciences du raisonnement (pp. 3-22) ; Seconde leçon : Les sciences expérimentales (pp. 25-49) ; Troisième leçon : Les sciences historiques (pp. 53-72) ; Quatrième leçon : Ordre et clarté (pp. 75-99) ; Quelques réflexions sur la science allemande (pp. 101-141).

Comptes rendus : G. BOULIGAND, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), mars 1916, 1 re partie, pp. 90-92 ; L. ARRÉAT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 41e année, 1916, n°2, pp. 188-189 ; Fr. PINARDEL, *La science allemande : À propos d'un livre récent*, in *Revue Pratique d'Apologétique*, 11e année, t. XXI, 1915, pp. 435-442 ; Ch. BENOIST, *Compte rendu des Séances et Travaux de l'Académie des Sciences Morales et Politiques*, 75e année, t. CLXXXIV (nouvelle série, t. LXXXIV), 1915, n°8, pp. 220-221.

2. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 3 : *Deuxième partie : L'astronomie latine au moyen âge (suite)*. – Paris : Hermann, 1915. – 549 p. – Index, illus.

Contenu : Chap. 2 : L'initiation des Barbares (pp. 3-43) ; Chap. 3 : Le système d'Héraclide au moyen âge (pp. 44-162) ; Chap. 4 : Le tribut des Arabes avant le XIIIe siècle (pp. 163-230) ; Chap. 5 : L'astronomie des séculiers au XIIIe siècle (pp. 231-326) ; Chap. 6 : L'astronomie des Dominicains (pp. 327-396) ; Chap. 7 : L'astronomie des Franciscains (pp. 397-498) ; Note relative au chapitre 7 : Sur certains canons d'astronomie dont Roger Bacon est peut-être l'auteur, et, à ce propos, sur l'expérience de la chambre noire (pp. 499-523) ; Appendice à la note précédente (pp. 524-529) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 533-543) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (pp. 545-546).

Comptes rendus : A. MIELI, *Scientia*, t. XX, 10e année, 1916, pp. 396-398 ; E. DOUBLET, *Bulletin Astronomique*, t. XXXII, novembre-décembre 1915, pp. 350-399 ; A. LEBEUF, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXVII, 15 décembre 1916, n°23, pp. 693-695 ; G. LORIA, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), septembre 1916, 1re partie, pp. 273-285 ; M.S., *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 41e année, 1916, n°11, pp. 489-493 ; V. DELBOS, *Compte rendu des Séances et Travaux de l'Académie des*

Sciences Morales et Politiques, 76e année, t. CLXXXV (nouvelle série, t. LXXXV), 1916, n°2, pp. 216-217 ; H. WIELEITNER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XXIV, 1925, n°112-113, pp. 155-156.

3. —, *Lettre accompagnant le don du troisième tome du «Système du monde» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 26 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXI, 1915, 2e semestre, n°17, pp. 480-485.

4. —, *Note sur le problème général de l'électrodynamique*, in *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 7e série, t. I, 1915, n°2, pp. 99-103.

Signale et corrige deux erreurs parues dans son mémoire sur *Le problème général de l'électrodynamique pour un système de corps immobiles*, paru en 1914.

5. —, *Quelques réflexions sur la science allemande*, in *Revue des Deux Mondes*, t. XXV, 1er février 1915, pp. 657-686.

Republié dans *La science allemande*.

1916

1. —, *Compte rendu de Aldo Mieli : «Storia generale del pensiero scientifico dalle origini a tutto il secolo XVIII : Le scuole Ionica, Pythagorica ed Eleata» (1916)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), août 1916, 1re partie, pp. 261-263.

2. —, *Discours de M. Duhem*, dans *Groupe catholique des étudiants de l'Université de Bordeaux. Année 1915-1916. Compte rendu de l'Assemblée générale du 25 juin 1916*. – Bordeaux : Imprimerie Nouvelle F. Pech & Cie, 1916. – pp. 11-18.

3. —, *L'optique de Malebranche*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. XXIII, 1916, n°1, pp. 37-91.

4. —, *La chimie est-elle une science française ?*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1916. – 186 p.

Contenu : Avant-propos (pp. 1-8) ; Chap. 1 : Jean Rey (pp. 9-13) ; Chap. 2 : Jean Mayow (pp. 14-28) ; Chap. 3 : Robert Boyle (pp. 29-33) ; Chap. 4 : Les cinq principes des combinaisons chimiques (pp. 34-41) ; Chap. 5 : Les théories chimiques de Beccher (pp. 42-57) ;

Chap. 6 : Georges Ernest Stahl et la théorie du phlogistique (pp. 58-85) ; Chap. 7 : Les vicissitudes de la théorie du phlogistique au cours du XVIIIe siècle (pp. 86-133) ; Chap. 8 : Joseph Priestley (pp. 134-152) ; Chap. 9 : Charles-Guillaume Scheele (pp. 153-162) ; Chap. 10 : Antoine-Laurent Lavoisier (pp. 163-186).

Compte rendu : G. BRUNI, *Scientia*, 10e année, t. XX, 1916, pp. 322-325.

5. —, *Le problème général de l'électrodynamique pour un système de corps conducteurs immobiles* / note présentée le 10 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°15, pp. 542-547.

6. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 4 : *Deuxième partie : L'astronomie au moyen âge (fin). Troisième partie : La crue de l'aristotélisme*. – Paris : Hermann, 1916. – 597 p. – Index, illus.

Contenu : Chap. 8 : L'astronomie parisienne au XIVe siècle. Les astronomes (pp. 3-90) ; L'astronomie parisienne au XIVe siècle. Les physiciens (pp. 91-183) ; Chap. 10 : L'astronomie italienne (pp. 184-305) ; Troisième partie : La crue de l'aristotélisme ; Avant-propos : Le péripatétisme, les religions et la science d'observation (pp. 309-320) ; Chap. 1 : Les sources du néo-platonisme arabe (pp. 321-401) ; Chap. 2 : Le néo-platonisme arabe (pp. 402-495) ; Chap. 3 : La théologie musulmane et Averroès (pp. 496-575) ; Notes (pp. 576-581) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 583-592) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (pp. 593-594).

Comptes rendus : E. DOUBLET, *Bulletin Astronomique*, t. XXXIII, mai-juin 1916, pp. 146-196 ; A. LEBEUF, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXVIII, 30 mai 1917, n°10, pp. 312-315 ; G. LORIA, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LII (2e série, t. XLI), août 1917, 1re partie, pp. 231-235 ; H. WIELEITNER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XXIV, 1925, n°112-113, pp. 155-156.

7. —, *Les oscillations électriques sur un système de corps purement diélectriques* / note présentée le 15 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°20, pp. 736-740.

8. —, *Lettre accompagnant le don de «La chimie est-elle une science française ?» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 8 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°19, p. 715.

9. —, *Lettre accompagnant le don du quatrième tome du «Système du monde» à l'Académie des sciences* / lettre lue le 1er mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°18, pp. 666-670.

10. —, *Science allemande et vertus allemandes*, dans *Les allemands et la science* / édité par Gabriel PETIT et Maurice LEUDET ; préface de Paul DESCHANEL. – Paris : F. Alcan, 1916. – pp. 137-152.

11. —, *Sur des conditions qui déterminent le mouvement électrique en un système de plusieurs diélectriques* / note présentée le 3 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°14, pp. 491-495.

12. —, *Sur l'électrodynamique des milieux conducteurs* / note présentée le 6 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°10, pp. 337-342.

13. —, *Sur l'électrodynamique des milieux diélectriques* / note présentée le 21 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°8, pp. 282-286.

14. —, *Sur l'hypothèse de Faraday et de Mossotti, et sur certaines conditions vérifiées au contact de deux diélectriques* / note présentée le 20 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°12, pp. 409-413.

15. —, *Sur la théorie générale des oscillations électriques* / note présentée le 29 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXII, 1916, 1er semestre, n°22, pp. 815-820.

Publications posthumes

1917

1. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 5 : *Troisième partie : La crue de l'aristotélisme (suite)*. – Paris : Hermann, 1917. – 596 p. – Index.

Contenu : Chap. 4 : Avicébron (pp. 3-37) ; Chap. 5 : Scot Érigène et Avicébron (pp. 38-75) ; Chap. 6 : La Kabbale (pp. 76-169) ; Chap. 7 : Moïse Maïmonide et ses disciples (pp. 170-232) ; Chap. 8 : Les premières infiltrations de l'aristotélisme dans la scolastique latine (pp. 233-260) ; Chap. 9 : Guillaume d'Auvergne, Alexandre de Hales et Robert Grosseteste (pp. 261-374) ; Chap. 10 : Les *Questions* de Maître Roger Bacon (pp. 375-411) ; Chap. 11 : Albert le Grand (pp. 412-467) ; Chap. 12 : Saint Thomas d'Aquin (pp. 468-570) ; Chap. 13 : Siger de Brabant (pp. 571-580) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 583-590) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (p. 591).

Comptes rendus : G. LORIA, *Bulletin des Sciences Mathématiques*, 2e série, t. XLIII, juin 1919, pp. 133-135 ; A. LEBEUF, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXX, 30 mai 1919, n°10, pp. 318-322 ; H. WIELEITNER, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XXIV, 1925, n°112-113, pp. 155-156.

2. —, *Notice sur les titres et travaux scientifiques de Pierre Duhem (rédigée par lui-même lors de sa candidature à l'Académie des Sciences, mai 1913)*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 7e série, t. I, 1917, cahier n°1, pp. 40-169.

1919

1. —, *De Maxwell et de la manière allemande de l'exposer*, in *Revue du Mois*, t. XX, 1919, pp. 113-131.

1920

1. —, *Préface*, dans *Thermodynamique*. – Vol. 1 : *Notions fondamentales* / par L. MARCHIS. – Deuxième édition. – Paris : Gauthier-

Villars Éditeur ; Grenoble : J. Rey Éditeur, 1920. – pp. 1-13. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

1926

1. BOUTARIC (A.), *Thermodynamique et chimie, d'après la deuxième édition de l'ouvrage de Pierre Duhem* / préface d'A. BOUTARIC. – Paris : Librairie Scientifique J. Hermann, 1926. – VI, 651 p. – Index, illus.

1954

1. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 6 : *Quatrième partie : Le reflux de l'aristotélisme. Les condamnations de 1277* / avec un avertissement de Hélène PIERRE-DUHEM. – Paris : Hermann, 1954. – VI, 740 p. – Index.

Contenu : Avertissement de la seconde édition (pp. V-VI) ; Quatrième partie : Le reflux de l'aristotélisme. Les condamnations de 1277 ; Chap. 1 : La réaction de la scolastique latine (pp. 3-122) ; Chap. 2 : Henri de Gand (pp. 123-173) ; Chap. 3 : La doctrine de Proclus et les dominicains allemands (pp. 174-237) ; Chap. 4 : D'Henri de Gand à Duns Scot (pp. 239-357) ; Chap. 5 : Duns Scot et le scotisme (pp. 359-450) ; Chap. 6 : L'essentialisme (pp. 451-509) ; Chap. 7 : Les deux vérités. Raymond Lull et Jean de Jandun (pp. 511-575) ; Chap. 8 : Guillaume d'Ockam et l'occamisme (pp. 577-670) ; Chap. 9 : L'éclectisme parisien (pp. 671-729) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 731-735).

Comptes rendus : H. DINGLE, *Nature*, t. CLXXVI, 1955, n°4471, pp. 45-46 ; P. COLLINDER, *Lychnos*, 1956, pp. 359-360 ; A. KOYRÉ, *Revue d'Histoire des Sciences*, t. IX, 1956, n°2, pp. 178-179 ; A. KOYRÉ, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, 9e année, 1956, n°36, pp. 250-252 ; M. CLAGETT, *Isis*, t. XLIX, 1958, n°157, pp. 359-362 ; J.-A. ROBILLIARD & P.M. DE CONTENSON, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. XLI, 1957, pp. 142-144 ; A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 69e année, t. CXXVII (5e série, t. XVII), 1956, p. 125.

2. —, *The aim and structure of physical theory* / foreword by Prince Louis de BROGLIE, translated from the French by Philip P. WIENER. – Princeton : Princeton University Press, 1954. – XXII, 344 p. – Index.

Comptes rendus : H.G. ALEXANDER, *Mind*, t. LXV, 1956, n°260, pp. 572-573 ; C.R. FAY, *The New Scholasticism*, t. XXXII, 1958, n°1,

pp. 123-126 ; S. TOULMIN, *Australian Journal of Philosophy*, t. XXXIII, 1955, n°3, pp. 195-199 ; R.E. SCHOFIELD, *Isis*, t. XLVII, 1956, n°147, pp. 67-69 ; *Scientia*, t. LXXXIX, 1954, n°DXII-12, p. 125 ; *Science and Society*, t. XIX, 1955, p. 85 ; M.-L. GUÉRARD DES LAURIERS, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. XL, 1956, p. 76.

1955

1. —, *Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Première série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : F. De Nobile, 1955. – VIII, 355 p. – Illus.

2. —, *Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Deuxième série* / avant-propos de Pierre DUHEM. – Paris : F. De Nobile, 1955. – IV, 474 p. – Index, illus.

3. —, *Études sur Léonard de Vinci : Les précurseurs parisiens de Galilée. Troisième série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : F. De Nobile, 1955. – XIV, 605 p. – Index, illus.

Compte rendu pour les trois séries : A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 69e année, t. CXXVII (5e série, t. XVII), 1956, p. 126.

1956

1. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 7 : *Cinquième partie : La physique parisienne au XIVe siècle*. – Paris : Hermann, 1956. – 664 p. – Index.

Contenu : Cinquième partie : La physique parisienne au XIVe siècle ; Chap. 1 : L'infiniment petit et l'infiniment grand (pp. 3-88) ; Chap. 2 : L'infiniment grand (pp. 89-157) ; Chap. 3 : Le lieu (pp. 158-302) ; Chap. 4 : Le mouvement et le temps (pp. 303-461) ; Chap. 5 : La latitude des formes avant Oresme (pp. 462-533) ; Chap. 6 : La latitude des formes : Nicole Oresme et ses disciples parisiens (pp. 534-600) ; Chap. 7 : La latitude des formes à l'Université d'Oxford (pp. 601-653) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 655-660).

Comptes rendus : M. CLAGETT, *Isis*, t. XLIX, 1958, n°157, pp. 359-362 ; A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 69e année, t. CXXVIII (5e série, t. XVIII), juillet 1957, pp. 455-456 ; J. ABELÉ, *Archives de Philosophie*, t. XXI, 1958, n°1, pp. 132-133 ; P. COLLINDER, *Lychnos*, 1957-1958, pp. 399-400 ; G. BEAUJOUAN, *Romania*, 87e année, t. LXXIX, 1958, n°4, pp. 515-525 ; F. SELVAGGI, *Gregorianum*, t. XLI, 1960, n°1, pp. 107-109 ; H.-D. GARDEIL, *Revue des Sciences Philo-*

sophiques et Théologiques, t. XLII, 1958, pp. 204-205 ; M.R., *Romania*, 86e année, t. LXXVIII, 1957, p. 138.

1958

1. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 8 : *Cinquième partie : La physique parisienne au XIVe siècle (suite)*. – Paris : Hermann, 1958. – 512 p. – Index.

Contenu : Chap. 8 : Le vide et le mouvement dans le vide (pp. 7-120) ; Chap. 9 : L'horreur du vide (pp. 121-168) ; Chap. 10 : Le mouvement des projectiles (pp. 169-230) ; Chap. 11 : La chute accélérée des graves (pp. 231-322) ; Chap. 12 : La première chiquenaude (pp. 323-345) ; Chap. 13 : L'astrologie chrétienne (pp. 347-442) ; Chap. 14 : Les adversaires de l'astrologie (pp. 443-501) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 503-508).

Comptes rendus : G. BEAUJOUAN, *Romania*, 87e année, t. LXXIX, 1958, n°4, pp. 515-525 ; F. SELVAGGI, *Gregorianum*, t. XLI, 1960, n°1, pp. 107-109 ; J. ABELÉ, *Archives de Philosophie*, t. XXI, 1958, n°4, pp. 603-606 ; A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 70e année, t. CXXIX (5e série, t. XIX), juillet 1958, p. 441 ; M. CLAGETT, *Isis*, t. LIII, 1962, n°172, pp. 251-252 ; J. GILBERT, *Nouvelle Revue Théologique*, 91e année, t. LXXXI, 1959, n°5, p. 552 ; L.J. BATAILLON, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. XLIV, 1960, n°2, pp. 300-302.

2. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 9 : *Cinquième partie : La physique parisienne au XIVe siècle (suite)*. – Paris : Hermann, 1958. – 442 p. – Index.

Contenu : Chap. 15 : La théorie des marées (pp. 7-78) ; Chap. 16 : L'équilibre de la terre et des mers. Les anciennes théories (pp. 79-170) ; Chap. 17 : L'équilibre de la terre et des mers. La théorie parisienne (pp. 171-235) ; Chap. 18 : Les petits mouvements de la Terre et les origines de la géologie (pp. 237-323) ; Chap. 19 : La rotation de la Terre (pp. 325-362) ; Chap. 20 : La pluralité des mondes (pp. 363-430) ; Table des auteurs cités dans ce volume (pp. 431-436) ; Table des manuscrits cités dans ce volume (p. 437).

Comptes rendus : F. SELVAGGI, *Gregorianum*, t. XLI, 1960, n°1, pp. 107-109 ; M. CLAGETT, *Isis*, t. LIII, 1962, n°172, pp. 251-252 ; A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 71e année, t. CXXX (5e série, t. XX), octobre 1959, p. 578 ; J. GILBERT, *Nouvelle Revue Théologique*, 91e année, t. LXXXI, 1959, n°10, p. 1102 ; L.J. BATAILLON, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. XLIV, 1960, n°2, pp. 300-302 ; H. HERMELINK, *Mitteilungen zur*

Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, t. XLI, 1961, n°1, pp. 146-147.

1959

1. —, *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. – Tome 10 : *Sixième partie : La cosmologie du XVe siècle. Écoles et universités au XVe siècle*. – Paris : Hermann, 1959. – 528 p. – Index.

Contenu : Sixième partie : La cosmologie du XVe siècle. Écoles et Universités au XVe siècle ; Chap. 1 : L'Université de Paris au XVe siècle (pp. 7-131) ; Chap. 2 : Les Universités de l'Empire au XVe siècle (pp. 133-246) ; Chap. 3 : Nicolas de Cues (pp. 247-347) ; Chap. 4 : L'école astronomique de Vienne (pp. 349-367) ; Chap. 5 : La pensée italienne au XIVe siècle (pp. 369-376) ; Chap. 6 : Paul de Venise (pp. 377-439) ; Table des noms cités dans ce volume (pp. 441-449) ; Table générale des noms (pp. 451-495).

Comptes rendus : F. SELVAGGI, *Gregorianum*, t. XLI, 1960, n°1, pp. 107-109 ; J. GILBERT, *Nouvelle Revue Théologique*, 91e année, t. LXXXI, 1959, n°10, p. 1102 ; E.J. DIJKSTERHUIS, *Nature*, t. CLXXXIV, 1959, n°4690, p. 836 ; A. LEJEUNE, *Revue des Questions Scientifiques*, 71e année, t. CXXX (5e série, t. XX), octobre 1959, p. 578 ; L.J. BATAILLON, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. XLIV, 1960, n°2, pp. 300-302 ; H. HERMELINK, *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XLI, 1961, n°1, p. 147.

1960

1. —, *Physical law*, dans *Philosophy of science* / readings selected, edited, and introduced by Arthur DANTO and Sidney MORGENBESSER. – Cleveland ; New York : The World Publishing Company, 1960. – pp. 182-197.

Extrait du chapitre 5 de la deuxième partie de *The aim and structure of physical theory*.

1961

1. —, *Medieval physics*, dans *Toward modern science*. – Vol. 1 : *Studies in ancient and medieval science* / edited by Robert M. PALTER. – New York : The Noonday Press, 1961. – pp. 141-159.

Réédition partielle de *Physics, History of*, paru en 1911.

2. —, *Recherches sur l'hydrodynamique*. – Nouvelle édition avec une préface de J. KAMPÉ DE FÉRIET. – Paris : Publications Scientifiques et Techniques du Ministère de l'Air, 1961. – X, VI, 396 p.

Édition originelle : 1903 pour la première série et 1904 pour la seconde série.

3. —, *Renaissance physics*, dans *Toward modern science*. – Vol. 2 : *Studies in Renaissance science* / edited by Robert M. PALTER. – New York : The Noonday Press, 1961. – pp. 115-131.

Réédition partielle de *Physics, History of*, paru en 1911.

1962

1. —, *The aim and structure of physical theory* / foreword by Prince Louis DE BROGLIE ; translated from the French by Philip P. WIENER. – New York : Atheneum, 1962. – XXII, 344 p. – (Atheneum paperbacks ; 13). – Index.

Réédition de l'édition de 1954.

Contenu : Foreword : Pierre Duhem's life and work (pp. V-XIII) ; Translator's preface (pp. XV-XVI) ; The aim and structure of physical theory (pp. XVII-XXII, pp. 1-335) ; Translator's index (pp. 337-344).

1965

1. —, *Physical theory, mathematics, and experiment*, dans *Philosophical problems of natural science* / [edited by] Dudley SHAPERE. – London : The Macmillan Company, 1965. – pp. 91-101.

Divers extraits de *The aim and structure of physical theory*.

1967

1. —, *Sur la découverte de la loi de la chute des graves*, dans *Atti del IV congresso internazionale dei matematici (Roma, 6-11 aprile 1908)* / pubblicati per cura del Segretario generale G. CASTELNUOVO. – Vol. III : *Comunicazioni delle sezioni IIIa, IIIb e IV*. – Nendeln (Liechtenstein) : Kraus Reprint Limited, 1967. – pp. 432-435.

1968

1. —, *Experiment in physics*, dans *Science : Men, methods, goals. A reader : Methods of physical science* / edited by Boruch A. BRODY and Nicholas CAPALOI. – New York ; Amsterdam : W.A. Benjamin Inc, 1968. – pp. 171-177.

Extraits de *The aim and structure of physical theory*.

2. —, *Physical law*, dans *Philosophy of science : The historical background* / edited by Joseph J. KOCKELMANS. – New York : The Free Press ; London : Collier-Macmillan Limited, 1968. – pp. 295-313.

Extrait, après une introduction, du cinquième chapitre de la seconde partie de *The aim and structure of physical theory*.

3. —, *Quantity and quality*, dans *Science : Men, methods, goals. A reader : Methods of physical science* / edited by Boruch A. BRODY and Nicholas CAPALOI. – New York ; Amsterdam : W.A. Benjamin Inc, 1968. – pp. 234-248.

Extrait du premier chapitre de la seconde partie de *The aim and structure of physical theory*.

4. —, *The aim and structure of physical theory*, dans *Science : Men, methods, goals. A reader : Methods of physical science* / edited by Boruch A. BRODY and Nicholas CAPALOI. – New York ; Amsterdam : W.A. Benjamin Inc, 1968. – pp. 80-88.

Extrait du deuxième chapitre de la première partie de *The aim and structure of physical theory*.

1969

1. —, *To save the phenomena : An essay on the idea of physical theory from Plato to Galileo* / translated from the French by Edmund DOLAND and Chaninah MASCHLER ; with an introductory essay by Stanley L. JAKI. – Chicago : The University of Chicago Press, 1969. – XXVI, 120 p. – Index.

Contenu : Introductory essay (pp. IX-XXVI) ; To save the phenomena (pp. 3-117) ; Index (pp. 119-120).

Comptes rendus : J.E. BOLZÁN, *Sapientia*, t. XXV, 1970, n°96, p. 141 ; R.N.D. MARTIN, *Philosophy*, t. XLV, 1970, n°174, pp. 344-346 ;

M. HESSE, *The British Journal for the Philosophy of Science*, t. XXI, 1970, n°3, pp. 303-304.

1975

1. —, *Saint Thomas d'Aquin*, dans *Studies in Maimonides and St Thomas Aquinas* / selected with an introduction and bibliography by J.I. DIENSTAG. – New York : Ktav Publishing House, 1975. – pp. 282-289. – (Bibliotheca Maimonidica ; 1)

Traduction de *L'existence est-elle un accident de l'essence ?* (*Le système du monde*, t. V, pp. 484-491).

1978

1. —, *Ziel und Struktur der physikalischen Theorien* / Autorisierte Übersetzung von Dr. Friedrich ADLER, mit einem Vorwort von Ernst MACH ; mit einer Einleitung und Bibliographie herausgegeben von Lothar SCHÄFER. – Hamburg : Felix Meiner Verlag, 1978. – XLIV*, XII, 367 p. – Biblio.

Contenu : Einleitung : Duhems Bedeutung für die Entwicklung der Wissenschaftstheorie und ihre gegenwärtigen Probleme / von Lothar SCHÄFER (pp. IX*-XXXIV*) ; Bibliographie (pp. XXXV*-XLIV*) ; Vorwort zur deutschen Ausgabe von 1908 / von Ernst MACH (pp. III-IV) ; Vorbemerkung des Ubersetzers / von Friedrich ADLER (pp. V-VI).

Compte rendu : F. RUSSO, *Archives de Philosophie*, t. XLII, 1979, n°4, pp. 682-683.

2. —, *La teoria fisica : Il suo oggeto e la sua struttura* / traduzione di RIPA DI MEANA. – Bologna : Il Mulino, 1978. – 386 p.

1979

1. —, [*Extraits de* La théorie physique : Son objet, sa structure *traduits en italien*], dans *Scienza ed epistemologia in Francia, 1900-1970* / a cura di Gaspare POLIZZI. – Torino : Loescher Editore, 1979. – pp. 82-96. – (Storia della scienza ; 7).

1980

1. —, *Josiah-Willard Gibbs : À propos de la publication de ses «mémoires scientifiques»*. – Réédition de la brochure de 1907

qui est ajoutée à la présente réédition de *A Commentary on the Scientific Writings of J. Willard Gibbs* / edited by F.G. DONNAN and A. HAAS. – New York : Arno, 1980.

2. —, *The evolution of mechanics* / translated by Michael COLE ; with a introduction by Gunhard Æ. ORAVAS. – Alphen aan den Rijn : Sijthoff & Noordhoff International Publishers, 1980. – XLI, 194 p. – (Monographs and textbooks on mechanics of solids and fluids. Mechanics : Genesis and method ; 1). – Index, illus.

Contenu : Editor's introduction : Pierre Duhem, scientist-philosopher-historian (pp. IX-XXXIII) ; Photographs of Pierre-Marie-Maurice Duhem (pp. XXXIV-XXXVI) ; Translator's note (pp. XXXVII-XXXIX) ; The evolution of mechanics (pp. XL-189) ; Subject index (pp. 191-194).

Comptes rendus : I.B. COHEN, *Physics Today*, t. XXXV, 1982, n°5, p. 86 ; D.F. CHANNELL, *Technology and Culture*, t. XXIII, 1982, n°1, pp. 106-107.

1981

1. —, *La théorie physique : Son objet - sa structure* / avec un avant-propos, un index et une bibliographie de Paul BROUZENG. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1981. – XI, 524 p. – (L'histoire des sciences : Textes et études). – Biblio., index.

Fac-similé de la 2e édition, revue et augmentée, de 1914.

Contenu : Introduction à la reproduction de la deuxième édition française de *La théorie physique : Son objet, sa structure* (pp. I-XI) ; La théorie physique (pp. XIII-509) ; Index des noms de personnes (pp. 510-518) ; Bibliographie des œuvres essentielles de P. Duhem (pp. 519-520).

1982

1. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée* / introduction de Paul BROUZENG. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1982. – IV, 143 p. – (Vrin-reprise). – Index.

Fac-similé de l'édition de 1908.

1984

1. —,*Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Première série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Éditions des Archives Contemporaines, 1984. – VIII, 355 p. – (Réimpression). – Illus.

2. —,*Études sur Léonard de Vinci : Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Deuxième série* / avant-propos de Pierre DUHEM. – Paris : Éditions des Archives Contemporaines, 1984. – IV, 474 p. – (Réimpression). – Index, illus.

3. —,*Études sur Léonard de Vinci : Les précurseurs parisiens de Galilée. Troisième série* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Éditions des Archives Contemporaines, 1984. – XIV, 605 p. – (Réimpression). – Index, illus.

1985

1. —,*Le mixte et la combinaison chimique : Essai sur l'évolution d'une idée* / préface de Pierre DUHEM ; texte revu par Isabelle STENGERS. – [Paris] : Librairie Arthème Fayard, 1985. – 187 p. – (Corpus des œuvres de philosophie en langue française).

   Édition originelle : 1902.

2. —,*Medieval cosmology : Theories of infinity, place, time, void, and the plurality of worlds* / edited and translated by Roger ARIEW ; foreword by Stanley L. JAKI. – Chicago (Ill.) ; London : The University of Chicago Press, 1985. – XXXI, 601 p. – Biblio., index.

   Contenu : Foreword (pp. XI-XVIII) ; Preface (pp. XIX-XXXI) ; Part 1 : The two infinites (pp. 1-136) [Extraits du *Système du monde* : tome 7, pp. 3-157 et tome 10, pp. 392-396] ; Part 2 : Place (pp. 137-291) [Extraits du *Système du monde* : tome 7, pp. 158-302 ; tome 10, p. 50, pp. 79-81, pp. 159-160, pp. 204-210 et pp. 396-412] ; Part 3 : Time (pp. 293-366) [Extraits du *Système du monde* : tome 7, pp. 363-441 et tome 10, pp. 415-417] ; Part 4 : Void (pp. 367-427) [Extraits du *Système du monde* : tome 8, pp. 7-60 ; tome 10, pp. 50-51, pp. 60-62, pp. 81-84, pp. 210-213 et pp. 417-422] ; Part 5 : The plurality of worlds (pp. 429-510) [Extraits du *Système du monde* : tome 1, pp. 230-241 ; tome 9, pp. 363-430 ; tome 10, pp. 70-72, pp. 94-95, pp. 437-440 ; extraits des *Études sur Léonard de Vinci : Deuxième série* : pp. 92-94 et pp. 415-416 ; extrait du *Système du monde* : tome

10, pp. 319-324] ; Notes (pp. 511-549) ; Bibliography of works cited by Duhem (pp. 551-577) ; Selected Duhem bibliography : Historical and philosophical works (pp. 579-582) ; Selected bibliography of works on medieval physical sciences after Duhem (pp. 583-595) ; Index (pp. 597-601).

Comptes rendus : C. O'BOYLE, *Journal for the History of Astronomy*, t. XIX, 1988, n°56, pp. 63-64 ; E. PETERS, *Isis*, t. LXXVIII, 1987, n°292, pp. 299-300 ; J.M. POWELL, *Journal of Interdisciplinary History*, t. XVIII, 1987, n°2, pp. 334-335 ; S.J. DICK, *Archaeoastronomy. Journal of the Center for Archaeo-astronomy*, t. IX, 1986, pp. 177-180 ; E. GRANT, *Speculum*, t. LXII, 1987, n°4, pp. 927-929 ; K. HUTCHISON, *Metascience*, t. IV, 1986, pp. 79-80 ; E. HARRISON, *Sky & Telescope*, t. LXXII, 1986, p. 357 ; J. NORTH, *Times Literary Supplement*, 23 janvier 1987, pp. 75-76 ; A.J. GUREVICH, *On Pierre Duhem*, in *Science in Context*, t. I, 1987, n°2, pp. 357-361 ; St.J. LIVESEY, *On Pierre Duhem*, in *Science in Context*, t. I, 1987, n°2, pp. 363-370 ; N.E. EMERTON, *The American Historical Review*, t. XCII, 1987, n°1, p. 112 ; *Science Books & Films*, t. XXII, 1987, p. 215.

1986

1. —, *Salvare i fenomeni : Saggio sulla nozione di teoria fisica da Platone a Galileo* / edizione italiana a cura di Francesco BOTTIN. – Roma : Edizioni Borla, 1986. – 151 p. – (Epistemologia contemporanea). – Biblio., index.

Contenu : Introduzione (pp. 5-18) ; Bibliografia (pp. 19-21) ; Salvare i fenomeni (pp. 22-146) ; Indice dei nomi (pp. 147-149).

1987

1. —, *An account of the scientific titles and works of Pierre Duhem, written by the author himself at the time of his candidacy for the Academy of Sciences (May 1913)* / translated by Y. MURCIANO and L. SCHRAMM ; revised by Pierre KERSZBERG, in *Science in Context*, t. I, 1987, pp. 333-348.

Publication, en traduction anglaise, de la deuxième (*Examen logique de la théorie physique*) et de la troisième partie (*Recherches sur l'histoire des théories physiques*) de la *Notice* rédigée par Duhem en 1913. La première partie, consacrée aux *Recherches de physique théorique*, est donc omise.

2. —, *Prémices philosophiques* / présentées avec une introduction en anglais par Stanley L. JAKI. – Leiden ; New York ; Köln ; Kφbenhavn : E. J. Brill, 1987. – XIII, 239 p. – (Brill's studies in intellectual history ; 3). – Index.

Contenu : Introduction (pp. VII-XIII) ; Quelques réflexions au sujet des théories physiques {1892} (pp. 1-39) ; Une nouvelle théorie du monde inorganique {1893} (pp. 40-83) ; Physique et métaphysique {1893} (pp. 84-112) ; L'école anglaise et les théories physiques {1893} (pp. 113-146) ; Quelques réflexions au sujet de la physique expérimentale {1894} (pp. 147-197) ; L'évolution des théories physiques du XVIIe siècle jusqu'à nos jours {1896} (pp. 198-234) ; Index (pp. 235-239).

Comptes rendus : I. GRATTAN-GUINNESS, *Annals of Science*, t. XLVI, 1989, n°2, pp. 206-207 ; H.W. PAUL, *Isis*, t. LXXIX, 1988, n°297, p. 307 ; Fr. RUSSO, *Archives de Philosophie*, t. LI, 1988, n°4, pp. 694-695 ; L. MARTÍNEZ, *Pensamiento*, t. XLV, 1989, n°177, p. 120.

1988

1. —, *The physicist as artist : The landscapes of Pierre Duhem* / selected and introduced by Stanley L. JAKI. – Edinburgh : Scottish Academic Press, 1988. – 188 p. – Index, illus.

Contenu : Introduction (pp. 1-30) ; List of illustrations and plates (pp. 31-35) ; Illustrations (pp. 37-185) ; Index of names (pp. 187-188).

Comptes rendus : P. BROUZENG, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, t. XL, juin 1990, n°124, pp. 169-170 ; J. LYON, *Isis*, t. LXXXI, 1990, n°306, pp. 89-90 ; D. TOPPER, *Leonardo*, t. XXIII, 1990, n°4, p. 454.

1989

1. —, *La théorie physique : Son objet - sa structure* / avec un avant-propos, un index et une bibliographie de Paul BROUZENG. – Second tirage. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1989. – XI, 524 p. – (L'histoire des sciences : Textes et études). – Biblio., index.

Fac-similé de la 2e édition, revue et augmentée, de 1914.

2. —, *The parisian precursors of Galileo*, dans *The history of sciences : The french debate* / edited by Pietro REDONDI with P.V. PILLAI ; foreword by P.V. PILLAI ; introduction by P. REDONDI. – New Delhi : Orient Longman, 1989. – pp. 54-61.

Traduction anglaise de la *Préface* des *Études sur Léonard de Vinci*, vol. III, pp. V-XIV.

3. —, *Physical theory and natural classification*, dans *The history of sciences : The french debate* / edited by Pietro

REDONDI with P.V. PILLAI ; foreword by P.V. PILLAI ; introduction by P. REDONDI. – New Delhi : Orient Longman, 1989. – pp. 62-81.

Extraits de *The aim and structure of physical theory*.

4. —, *Un écho de la Révolution : «Au pays des Gorilles» avec Pierre Duhem (1861-1916)* / introduction par Stanley L. JAKI. – Paris : Beauchesne Éditions, 1989. – [73 p.]. – (Beauchesne humour). – Illus.

Compte rendu : G.M., *Nouvelle Revue Théologique*, t. CXI, 1989, n°6, pp. 1070-1071.

1990

1. —, *ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ : Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée* / introduction de Paul BROUZENG. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1990. – IV, 143 p. – (Mathesis). – Index.

Fac-similé de l'édition de 1908.

Comptes rendus : A. GODDU, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, t. XL, décembre 1990, n°125, pp. 382-385 ; M. LECLERC, *Revue des Questions Scientifiques*, t. CLXI, 1990, n°3, pp. 337-338 ; J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 115e année, t. CLXXX, octobre-décembre 1990, n°4, pp. 686-687 ; A. BOYER, *Revue de Synthèse*, t. CXII (4e série), janvier-mars 1991, n°1, pp. 106-108.

1991

1. —, *German science. Some reflections on german science. German science and german virtues* / translated from the French by John LYON ; introduction by Stanley L. JAKI. – La Salle (Illinois) : Open Court Publishing Company, 1991. – XXV, 136 p. – Index.

Contenu : Translator's preface (pp. VII-IX) ; Acknowledgments (pp. X-XI) ; Introduction (pp. XIII-XXV) ; German science {1915} (pp. 3-76) ; Some reflections on german science {1915} (pp. 79-112) ; German science and german virtues {1916} (pp. 115-126) ; Notes (pp. 127-131) ; Index (pp. 132-136).

Comptes rendus : D. STAMP, *Isis*, t. LXXXIV, 1993, n°2, pp. 405-406 ; H. MURAD, *Philosophy of Science*, t. LXI, 1994, n°2, pp. 313-315 ; R.C. JENNINGS, *Annals of Science*, t. LI, 1994, n°3, pp. 301-303 ;

J. POWERS, *Radical Philosophy*, 1992, n°62, pp. 52-53 ; J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, t. CXVIII, 1993, n°3, pp. 627-629 ; J.R. ALBRIGHT, *Zygon*, t. XXIX, 1994, pp. 107-110.

2. —, *Pierre Duhema, filozofia nauki* / wstęp i wybór pism : Krzysztof SZLACHCIC ; tłumaczenic : Monika SAKOWSKA. – Wrocław : Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 1991. – 140 p.

Contenu : Wstęp / Krzysztof SZLACHCIC (pp. 4-26) ; Wybór pism : [Chap. 1 :] Fizyka a metafizyka, przedmiot i status teorii fizycznej (pp. 31-74) ; [Chap. 2 :] Doświadczenie w fizyce (pp. 75-90) ; [Chap. 3 :] Prawo w fizyce (pp. 91-102) ; [Chap. 4 :] Teoria fizyczna a doświadczenie, problem *experimentum crucis* (pp. 103-117) ; [Chap. 5 :] Wybór hipotez, rozwój nauki (pp. 118-137).

Contient des extraits, répartis dans les différentes sections thématiques, de *La théorie physique*, de *Physique de croyant*, de *La valeur de la théorie physique*, de la *Préface* à *L'œuvre scientifique de Blaise Pascal*, de *Physique et métaphysique*, de *Quelques réflexions au sujet de la physique expérimentale* et de l'*Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*.

3. —, *The aim and structure of physical theory* / translated from the French by Philip P. WIENER with a new introduction by Jules VUILLEMIN. – Princeton : Princeton University Press, 1991. – XXXVIII, 344 p.

Compte rendu : M. LECLERC, *Revue des Questions Scientifiques*, t. CLXV, 1994, n°2, pp. 178-179.

4. —, *The origins of statics : The sources of physical theory* / translated from the French by Grant F. LENEAUX, Victor N. VAGLIENTE, Guy H. WAGENER ; with a foreword by Stanley L. JAKI. – Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1991. – XXXV, 593 p. – (Boston studies in the philosophy of science ; 123). – Index, illus.

Contenu : Foreword (pp. IX-XVII) ; Translators' introduction (pp. XIX-XXXV) ; The origins of statics {1905} (pp. 3-249) ; The origins of statics {1906} (pp. 253-499) ; Footnotes (pp. 500-585) ; Index of authors cited (pp. 587-593).

Compte rendu : R. ARIEW, *Isis*, t. LXXXIII, 1992, n°3, p. 482.

1992

1. —, *L'évolution de la mécanique*, suivi de *Les théories de la chaleur* et de l'*Analyse de l'ouvrage de Ernst Mach : «La*

mécanique» / introduction et établissement du texte par Anastasios BRENNER ; avant-propos de Paul GERMAIN. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1992. – XXI, 474 p. – (Mathesis). – Biblio., index.

Contenu : Avant-propos (pp. VII-X) ; Introduction (pp. XI-XXI) ; L'évolution de la mécanique (pp. 1-348) {1903} ; Les théories de la chaleur (pp. 351-441) {1895} ; Analyse de l'ouvrage de Ernst Mach : «La mécanique» (pp. 443-462) {1903} ; Ouvrages et articles cités par Duhem (pp. 463-468) ; Index des noms (pp. 469-473).

Compte rendu : J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, t. CXVIII, 1993, n°3, pp. 625-626.

1994

1. —, *Lettres de Pierre Duhem à sa fille Hélène* / présentées par Stanley L. JAKI. – Paris : Beauchesne Éditeur, 1994. – XXII, 237 p. – (Scientifiques & croyants ; 7). – Illus.

Contenu : Introduction / traduite de l'anglais par Mme BOUIN (pp. V-XXII) ; [Choix de lettres écrites entre 1909 et 1916] (pp. 1-237).

1995

1. —, *Wu Li Li Lun De Mu De Yu Jie Gou* [= La théorie physique : Son objet, sa structure] / traduit en chinois ; introduction de Stanley L. JAKI. – Beijing, 1995. – 397 p.

Deuxième partie

Les travaux de ses doctorands

Fernand Caubet

1895

1. —, *Expériences sur un projet d'aérostats en aluminium* / note présentée le 21 mars 1895, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1894-1895, pp. 39-42.

1898

1. —, *Sur la liquéfaction d'un mélange de gaz* / note présentée le 21 juillet 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 256-264.

1899

1. —, *Sur la ligne de rosée, la ligne d'ébullition et quelques isothermes d'un mélange de deux gaz* / note présentée le 8 décembre 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 18-21.

2. —, *Sur la loi de condensation d'un mélange de deux gaz : Variation de la densité de la vapeur saturée et du liquide avec la température* / note présentée le 9 mars 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 60-64.

1900

1. —, *Sur la liquéfaction des mélanges gazeux* / note présentée le 22 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°4, pp. 167-169.

2. —, *Sur la liquéfaction des mélanges gazeux : Chlorure de méthyle et anhydride sulfureux* / note présentée le 9 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXI, 1900, 2e semestre, n°2, pp. 108-109.

3. —, *Sur la liquéfaction des mélanges gazeux : Les isothermes d'un mélange* / note présentée le 24 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXI, 1900, 2e semestre, n°26, pp. 1200-1202.

4. —, *Sur la liquéfaction des mélanges gazeux anhydride, carbonique et anhydride sulfureux* / note présentée le 26 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°13, pp. 828-829.

1901

1. —, *Liquéfaction des mélanges gazeux*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. I, 1901, pp. 1-171.

2. —, *Liquéfaction des mélanges gazeux*. – Paris : A. Hermann, 1901. – 174 p. – (Thèses de la Faculté des sciences de Bordeaux ; 14).

Thèse.

3. —, *Sur la liquéfaction des mélanges gazeux. Variation des concentrations des deux phases coexistantes liquide et vapeur le long des isothermes* / note présentée le 21 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°3, pp. 128-131.

1902

1. —, *Die Verflüssigung von Gasgemischen* / traduit par C. ERNST, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XL, 29 mars 1902, n°3, pp. 257-367.

1903

1. —, *Die Form der praktischen Isotherme in Gasgemischen : Berichtigung*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLIII, 13 mars 1903, n°1, pp. 115-117.

2. —, *Liquéfaction des mélanges gazeux*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. III, 1903, pp. 321-344. – (Recueil de travaux dédiés à la mémoire

de Alexis Millardet par les professeurs de la Faculté des sciences de Bordeaux).

1904

1. —, *Die Verflüssigung von Gasgemischen* / traduit par W. OSTWALD, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLIX, 26 juillet 1904, n°1, pp. 101-116.

Henry Chevallier

1896

1. —, *Autorégulateurs à tubes capillaires pour lampes portatives et gazogènes à acétylène* / avec M. É. GOSSART ; note présentée le 21 mai 1896, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1895-1896, pp. 51-52.

2. —, *Sur une action mécanique émanant des tubes de Crookes analogue à l'action photogénique découverte par Röntgen* / avec M. É. GOSSART ; note présentée le 6 février 1896, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1895-1896, pp. 29-31.

1899

1. —, *Les modifications permanentes des fils métalliques et leur variation de résistance électrique* / note présentée le 9 mars 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 64-67.

1900

1. —, *Les modifications permanentes des fils métalliques et la variation de leur résistance électrique* / note présentée par M. J. VIOLLE le 15 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°3, pp. 120-122.

2. —, *Les modifications permanentes des fils métalliques et la variation de leur résistance électrique* / note présentée par M. J. VIOLLE le 11 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°24, pp. 1612-1614.

3. —, *Les modifications permanentes des fils métalliques et la variation de leur résistance électrique* / note présentée par M.

J. VIOLLE le 24 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXI, 1900, 2e semestre, n°26, pp. 1192-1194.

4. —, *Les tramways électriques et les galvanomètres sensibles* / note présentée le 5 avril 1900, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1899-1900, pp. 52-53.

5. —, *Note sur l'influence des courants de tramways sur les mesures galvanométriques*, in *Bulletin de la Société Internationale des Électriciens*, t. XVII, novembre 1900, n°172, pp. 434-436.

1901

1. —, *Sur les variations permanentes de résistance électrique des fils d'alliage platine-argent soumis à des variations de température*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 385-460.

Thèse.

2. —, *Sur les variations permanentes de résistance électrique des fils d'alliage platine-argent soumis à des variations de température*. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1901. – 79 p. – (Thèses de la Faculté des sciences de Bordeaux ; 13).

1902

1. —, *Sur les rhéostats industriels* / note présentée le 24 avril 1902, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1901-1902, pp. 40-41.

2. —, *Sur les variations permanentes de résistance électrique des fils d'alliage platine-argent soumis à des variations de température*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. I, mars 1902, pp. 157-163.

1903

1. —, *Sur les laitons magnétiques* / note présentée le 2 avril 1903, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1902-1903, p. 58.

1905

1. —, *Étude pratique des courants alternatifs simples et polyphasés et de leurs principales applications industrielles* / préface de Émile GOSSART. – Paris : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1905. – III, 362 p.

2. —, *Sur une expérience de self-induction* / note présentée le 24 novembre 1905, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1904-1905, pp. 14-16.

1906

1. —, *Sur la mesure de la fréquence des courants alternatifs* / note présentée le 22 février 1906, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1905-1906, pp. 38-42.

1909

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des élèves des écoles d'enseignement technique* / préface de A. MILLET. – Tome I : *Modes de production des courants continus. Transport et distribution de l'énergie électrique*. – Paris : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1909. – VIII, 397 p.

1910

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des élèves des écoles d'enseignement technique* / préface de A. MILLET. – Tome II : *Applications du courant électrique à la production de la lumière, du chauffage, du travail mécanique, des réactions chimiques et des signaux*. – Paris : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1910. – 373 p.

2. —, *Sur le fonctionnement des lampes à incandescence à filament de carbone et à filament métallique* / note présentée le 23 décembre 1909, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1909-1910, pp. 13-18.

1912

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des élèves des écoles d'enseignement technique* / préface de A. MILLET. – Tome III : *Les courants alternatifs simples et polyphasés et leurs principales applications industrielles : Alternateurs ; Transformateurs ; Moteurs ; Distribution, transport et tarification de l'énergie*. – 2e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1912. – 486 p.

1920

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome I : *Étude des courants continus : Propriétés générales, production et utilisations*. – 2e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1920. – II, 403 p.

1921

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome II : *Étude des courants alternatifs simples et polyphasés*. – 3e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1921. – 397 p.

1922

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome III : *Applications des courants électriques : Éclairage, chauffage, force motrice, électrochimie, télégraphie, téléphonie*. – 2e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1922. – 406 p.

1925

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome I : *Étude des courants continus : Propriétés générales, production et utilisations*. – 3e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1925. – IV, 415 p.

1927

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome II : *Étude des courants alternatifs simples et polyphasés*. – 4e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1927. – 424 p.

1933

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome III : *Applications des courants électriques : Éclairage, chauffage, force motrice, électrochimie, télégraphie, téléphonie*. – 3e édition. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1933. – 432 p.

1943

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome I : *Étude des courants continus : Propriétés générales, production et utilisation*. – 4e édition revue et augmentée. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1943. – XVI, 414 p.

1950

1. —, *Cours pratique d'électricité industrielle à l'usage des professionnels et des élèves des écoles d'enseignement technique*. – Tome I : *Étude des courants continus : Propriétés générales, production et utilisation*. – 4e édition revue et augmentée ; nouveau tirage. – Paris ; Liège : Librairie Polytechnique Ch. Béranger, 1950. – XVI, 414 p.

Émile Lenoble

1892

1. —, *L'hydrotimétrie*. – Lille : Imprimerie L. Danel, 1892. – 12 p. – (Société industrielle du Nord de la France).

1893

1. —, *Considérations théoriques sur la fabrication de l'éther*. – Lille : Imprimerie L. Danel, [1893]. – 6 p. – (Société industrielle du Nord de la France).

2. —, *Note sur une réaction des sels cuivriques*, in *Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 3e série, t. IX, 1893, pp. 137-138.

1895

1. —, *Correction dans la détermination du titre d'une liqueur tenant en suspension un précipité, application à la saccharimétrie*. – Lille : Imprimerie L. Danel, [1895]. – 10 p. – (Société industrielle du Nord de la France).

1896

1. —, *La théorie atomique et la théorie dualistique : Transformation des formules, différences essentielles entre les deux théories*. – Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1896. – 99 p. – (Actualités scientifiques).

1898

1. —, *Sur les déformations permanentes des fils métalliques* / note présentée le 3 février 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 74-80.

1900

1. —, *Sur les déformations permanentes des fils métalliques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IX, octobre 1900, pp. 532-543.

1901

1. —, *Contribution à l'étude des déformations permanentes des fils métalliques*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 261-383.

2. —, *Contribution à l'étude des déformations permanentes des fils métalliques*. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1900. – 127 p.

   Thèse.

   Compte rendu : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVII, 1901, n°2, pp. 233-235.

1906

1. —, *Supériorité du pouvoir couvrant de la céruse sur celui du blanc de zinc, dans la peinture à l'huile*. – Lille : Imprimerie L. Danel, 1906. – 51 p.

Lucien Marchis

1893

1. —, *Sur les mélanges d'éther et d'eau* / note présentée par M. L. TROOST le 20 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXVI, 1893, 1er semestre, n°8, pp. 388-390.

1894

1. —, *Sur les tensions de vapeur des dissolutions*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. III, mai 1894, pp. 193-205.

1895

1. —, *Comptes rendus d'articles*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IV, 1895, pp. 182-186 et pp. 282-285.

2. —, *Sur un thermomètre à zéro invariable*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IV, mai 1895, pp. 217-219.

1896

1. —, *Sur les déformations permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres* / note présentée par M. É. MASCART le 16 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXIII, 1896, 2e semestre, n°20, pp. 799-801.

1897

1. —, *Compte rendu de Pierre Duhem : «Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique, vol. I» (1897)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 21e année, t. XLI (2e série, t. XI), avril 1897, pp. 616-625.

2. —, *Comptes rendus d'articles*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VI, 1897, pp. 150-153, pp. 161-163,

pp. 223-224, pp. 328-330, pp. 333-334, pp. 335-337, pp. 371-373, pp. 374-377, p. 400, pp. 507-508, pp. 509-510, pp. 558-561, pp. 565-568, pp. 596-598, pp. 636-638, pp. 640-642, pp. 650-651, p. 706 et pp. 716-717.

3. —, *Errata* / signalé le 27 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXV, 1897, 2e semestre, n°13, p. 472.

4. —, *Sur les déformations permanentes du verre : Étude expérimentale* / note présentée le 4 mars 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 50-56.

5. —, *Sur les déformations permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres* / note présentée par M. É. MASCART le 8 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXIV, 1897, 1er semestre, n°10, pp. 493-496.

6. —, *Sur les déformations permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres* / note présentée par M. É. MASCART le 2 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXV, 1897, 2e semestre, n°5, pp. 294-296.

7. —, *Sur les déformations permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres* / note présentée par M. É. MASCART le 13 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXV, 1897, 2e semestre, n°11, pp. 434-436.

8. —, *Sur les déformations permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres*/ note présentée le 22 juillet 1897, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 137-158.

1898

1. —, *Compte rendu de Pierre Duhem : «Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique, vol. II» (1898)*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 22e année, t. XLIV (2e série, t. XIV), octobre 1898, pp. 608-626.

2. —, *Comptes rendus d'articles*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VII, 1898, p. 112, pp. 114-116, pp. 179-182, pp. 309-315, p. 361, p. 364, pp. 435-436, pp. 491-493, p. 553, pp. 684-688, pp. 776-777, pp. 784-785 et p. 791.

3. —, *Étude expérimentale de quelques déformations permanentes du verre*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VII, octobre 1898, pp. 573-591.

4. —, *Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. IV, 1898, pp. 1-442.

5. —, *Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres*. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1898. – IV, 447 p.

Thèse.

1899

1. —, *Comptes rendus d'articles*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VIII, 1899, pp. 34-35, pp. 42-44, pp. 47-50, pp. 122-124, pp. 133-134, p. 168, pp. 180-181, pp. 238-239, p. 284, p. 291, pp. 391-392, pp. 394-395, p. 394, p. 400, p. 513, p. 515, p. 519, p. 581, p. 582, p. 629 et p. 637.

2. —, *Contribution à l'étude expérimentale de la trempe et du recuit du verre*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VIII, avril 1899, pp. 193-206.

3. —, *Die dauernden Änderungen des Glases und die Verschiebung des Nullpunktes bei Thermometern*. – I : *Einfluss der Temperaturschwankungen auf die Nullpunktsverschiebung der Thermometer* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXIX, 30 mai 1899, n°1, pp. 1-26.

1900

1. —, *Sur la théorie des moteurs à gaz à explosion*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XI, 30 avril 1900, n°8, p. 565.

2. —, *Sur les faux équilibres chimiques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IX, juin 1900, pp. 326-339.

3. —, *Sur les moteurs à gaz à explosion* / note présentée par M. J. VIOLLE le 12 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°11, pp. 705-708.

4. —, *Sur les moteurs à gaz à explosion* / note présentée par M. J. VIOLLE le 7 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°19, pp. 1246-1248.

1901

1. —, *Comptes rendus d'articles*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. X, 1901, p. 86, p. 219, p. 220, p. 292, p. 397 et p. 399.

2. —, *Die dauernden Änderungen des Glases und die Verschiebung des Nullpunktes bei Thermometern*. – II : *Beitrag zur Untersuchung der Härtung und des Anlassens des Glases* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVII, 28 juin 1901, n°5, pp. 553-604.

3. —, *Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole faites à la Faculté des sciences de Bordeaux*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1901. – L, 175 p. – (Actualités scientifiques).

Compte rendu : W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XL, 1902, n°1, p. 127.

4. —, *Sur le diagramme entropique* / note présentée par M. É. SARRAU le 18 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°11, pp. 671-673.

5. —, *Sur les faux équilibres chimiques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. X, septembre 1901, pp. 525-542.

6. —, *Sur les faux équilibres chimiques*. – Tours : Imprimerie Deslis Frères, 1901. – 31 p.

7. —, *Über die Präzisionsthermometrie* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXXVII, 28 juin 1901, n°5, pp. 605-612.

1902

1. —, *Leçons sur les méthodes de mesures industrielles des courants continus*. – [Bordeaux], [1902]. – 535 p. – (Université de Bordeaux: Faculté des sciences : Année 1901-1902).

1903

1. —, *Leçons sur les moteurs d'automobiles et les applications industrielles de l'alcool au chauffage, à l'éclairage et à la force motrice*. – Paris : Vve Ch. Dunod, 1903. – 539 p. – (Université de Bordeaux : Faculté des sciences : Année 1902-1903).

Compte rendu : G. LAVERGNE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 29 février 1904, n°4, pp. 202-203.

2. —, *Sur le déplacement du zéro des thermomètres*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 6e série, t. III, 1903, pp. 217-248. – (Recueil de travaux dédiés à la mémoire de Alexis Millardet par les professeurs de la Faculté des sciences de Bordeaux).

1904

1. —, *Leçons sur la navigation aérienne : Ballons sphériques, aérostation militaire, aérostation scientifique, aéronautique maritime, ballons dirigeables*. – Paris : Vve Ch. Dunod Éditeur, [1904]. – 704 p. + 105 p. – (Université de Bordeaux : Faculté des sciences ; Année 1903-1904).

Compte rendu : Ch.-Ed. GUILLAUME, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVI, 15 octobre 1905, n°19, pp. 870-871.

2. —, *Leçons sur les méthodes de mesures industrielles des courants continus*. – Paris : Vve Ch. Dunod, 1904. – 567 p.

Compte rendu : P. LETHEULE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 août 1904, n°15, p. 747.

3. —, *Les moteurs à essence pour automobiles : Leçons professées en 1903-1904 à la Faculté des sciences de l'Université de Bordeaux*. – Paris : Vve Ch. Dunod, 1904. – XV, 464 p.

Compte rendu : G. LAVERGNE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 octobre 1904, n°19, pp. 910-911.

4. —, *Thermodynamique*. – Tome 1 : *Notions fondamentales* / préface de Pierre DUHEM. – Paris : Gauthier-Villars Éditeur ; Grenoble : A. Gratier et J. Rey Éditeur, 1904. – 176 p. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

Comptes rendus : A. WITZ, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 décembre 1904, n°23, p. 1098 ; W. O[STWALD], *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLVIII, 1904, n°4, p. 512.

1905

1. —, *Leçons sur le froid industriel*. – Paris : Vve Ch. Dunod, 1905. – XIII, 429 p. – (Université de Bordeaux : Faculté des sciences : Année 1904-1905).

Compte rendu : E. MATHIAS, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 15 janvier 1906, n°1, pp. 46-47.

2. —, *Les moteurs à essence pour automobiles : Leçons professées à la Faculté des sciences de l'Université de Bordeaux*. – 2e édition augmentée d'un supplément. – Paris : Vve Ch. Dunod, 1905. – XV, 514 p.

3. —, *Sur le diagramme entropique d'un système formé d'un liquide et de sa vapeur saturée*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. IV, juillet 1905, pp. 509-512.

4. —, *Thermodynamique*. – Vol. II : *Introduction à l'étude des machines thermiques*. – Grenoble : A. Gratier et J. Rey Éditeur ; Paris : Gauthier-Villars Éditeur, 1905. – III, 255 p. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

Compte rendu : A. WITZ, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 15 août 1906, n°15, p. 712.

1906

1. —, *Leçons sur la production et l'utilisation des gaz pauvres*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat, 1906. – 345 p. – (Université de Bordeaux : Faculté des sciences : Année 1905-1906).

Compte rendu : A. WITZ, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 mars 1907, n°6, p. 249.

2. —, *Production et utilisation du froid* / préface de Émile MALAQUIN et Léon NERDEUX. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1906. – IV, 586 p.

Compte rendu : L.B., *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 30 décembre 1906, n°24, p. 1081.

1907

1. —, *Leçons sur la voiture automobile*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat, [1907]. – 646 p. – (Université de Bordeaux : Faculté des sciences : Année 1906-1907).

1908

1. —, *Compte rendu de Hermann Haeder : «Les moteurs à gaz» (1907)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 30 janvier 1908, n°2, p. 74.

2. —, *La vapeur d'eau surchauffée : Leçons faites en 1907-1908 à la Faculté des sciences de l'Université de Bordeaux*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat, 1908. – 733 p.

3. —, *Production et utilisation des gaz pauvres* / préface de M. Maurice LÉVY. – Paris : H. Dunod et E. Pinat, 1908. – VII, 320 p.

1909

1. —, *La vapeur d'eau surchauffée*. – [Paris] : Librairie H. Dunod et E. Pinat, 1909. – 20 p.

Extrait de *La Technique Moderne*, avril-juin 1909, n°5-7.

2. —, *Le navire aérien : Architecture, équilibre, stabilité. Leçons faites en 1908-1909 à la Faculté des sciences de l'Université de Bordeaux*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1909. – 780 p. + 166 p. + XLIV p.

3. —, *Le premier congrès international du froid*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 15 mars 1909, n°5, pp. 206-215.

1910

1. —, *Cours d'aéronautique. – Première partie : Statique et dynamique des ballons. Résistance de l'air*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1910. – 439 p. + 18 p. – (Faculté des sciences de Paris).

   Compte rendu : C^{dt} VOYER, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 30 novembre 1910, n°22, p. 955.

2. —, *L'épopée aérienne* / préface de Paul RENARD. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1910. – 104 p.

3. —, *La flotte aérienne : Résistance de l'air et construction des navires aériens (Conférences faites le 24 mai 1910, à Paris, à l'Hôtel des sociétés savantes et le 4 juillet 1910, à Bruxelles, à l'Aéroclub de Belgique à l'occasion des excursions de «La technique moderne» en Belgique)*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1910. – 48 p. – (La technique moderne ; 3).

4. —, *Production of low temperatures, and refrigeration*, dans *Smithsonian institution : Annual report, 1909*. – Washington, 1910. – pp. 207-224.

   Traduction de *Le premier congrès international du froid* publié en 1909.

1911

1. —, *Cours d'aéronautique. – Deuxième partie : Aérostation : Étoffes, soupapes, filets des ballons. Aviation : Lois expérimentales (résistance de l'air) ; Expériences récentes de G. Eiffel et Prandtl*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1911. – 263 p. – (Faculté des sciences de Paris).

1912

1. —, *Cours d'aéronautique. – Troisième partie : La dynamique expérimentale des fluides dans ses rapports avec l'aéronautique et l'hydronautique : Études expérimentales des hélices*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1912. – 279 p.

2. —, *Cours de machines et installations frigorifiques : École supérieure d'aéronautique et de construction mécanique*. – Paris : Imprimerie Millet Fils, [1912]. – 151 p.

1913

1. —, *Le froid industriel*. – Paris : Félix Alcan, 1913. – 328 p. – (Nouvelle collection scientifique).

   Compte rendu : E. GOUAULT, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXV, 15 mars 1914, n°5, p. 204.

1914

1. —, *Une visite aux Universités du centre des États-Unis*, in *Revue Internationale de l'Enseignement*, 34e année, t. LXVIII, 15 juillet 1914, n°7, pp. 5-17.

1915

1. —, *Experimental researches in France on the resistance of air*. – San Francisco : Press of the Neal Publishing Company, 1915. – 99 p.

1916

1. —, *Les études expérimentales sur la résistance de l'air : Les travaux français (I)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), avril 1916, 1re partie, pp. 126-143.

2. —, *Les études expérimentales sur la résistance de l'air : Les travaux français (II)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), mai 1916, 1re partie, pp. 159-176.

3. —, *Les études expérimentales sur la résistance de l'air : Les travaux français (III)*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. LI (2e série, t. XL), juillet 1916, 1re partie, pp. 195-210.

1917

1. —, *Aerodynamics : Experimental researches on the resistance of air*, dans *Text book of naval aeronautics* / [edited by] Henry WOODHOUSE. – New York, 1917. – pp. 249-263.

2. —, *Experimental researches on the resistance of air*, dans *Second annual report of the national advisory committee for aeronautics*. – Washington, 1917. – pp. 553-630.

1920

1. —, *Thermodynamique*. – Vol. I : *Notions fondamentales* / préface de Pierre DUHEM. – Deuxième édition. – Paris : Gauthier-Villars Éditeur ; Grenoble : J. Rey Éditeur, 1920. – 176 p. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur). – Index.

1925

1. —, *Le froid industriel*. – Nouvelle édition entièrement refondue. – Paris : Librairie Félix Alcan, 1925. – VI, 428 p. – (Nouvelle collection scientifique).

1934

1. —, *Vingt cinq ans d'aéronautique française* / avec la collaboration de A. DE GRAMONT, R. SOREAU, A. TOUSSAINT [e.a.]. – [Paris] : Chambre Syndicale des Industries Aéronautiques, 1934. – 2 vol.

Eugène Monnet

1895

1. —, *Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude* / note présentée par M. L. TROOST le 4 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXX, 1895, 1er semestre, n°9, pp. 500-501.

1897

1. —, *Sur l'étude calorimétrique complète d'un sel* / note présentée le 24 décembre 1896, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1896-1897, pp. 15-18.

2. —, *Sur l'étude calorimétrique complète d'un sel*. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1897. – 103 p.

   Thèse.

1898

1. —, *Sur la chaleur de dilution de l'hyposulfite de sodium* / note présentée le 23 juin 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 200-203.

2. —, *Sur la détermination de la chaleur spécifique de l'eau* / note présentée le 23 juin 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 203-205.

1899

1. —, *Sur l'étude calorimétrique complète d'un sel*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. III, 1899, pp. 41-139.

1902

1. —, *Chaleur spécifique et masse atomique du vanadium* / note écrite avec Camille MATIGNON et présentée le 3 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXIV, 1902, 1er semestre, n°9, pp. 542-545.

1920

1. —, *Oxydation réversible de l'azotite de sodium* / avec C. MATIGNON ; note présentée par M. H. LE CHÂTELIER le 19 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXX, 1920, 1er semestre, n°3, pp. 180-182.

Henri Pélabon

1893

1. —, *Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température* / note présentée par M. L. TROOST le 5 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXVI, 1893, 1er semestre, n°23, pp. 1292-1294.

1894

1. —, *Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium* / note présentée par M. L. TROOST le 2 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXIX, 1894, 2e semestre, n°1, pp. 73-75.

2. —, *Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé* / note présentée par M. L. TROOST le 15 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXVIII, 1894, 1er semestre, n°3, pp. 142-144.

1895

1. —, *Sur la formation de l'hydrogène sélénié* / note présentée le 2 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXI, 1895, 2e semestre, n°10, pp. 401-404.

1897

1. —, *Sur l'absorption de l'hydrogène sulfuré par le soufre liquide* / note présentée par M. L. TROOST le 4 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXIV, 1897, 1er semestre, n°1, pp. 35-37.

2. —, *Sur les conditions de la combinaison directe du soufre et de l'hydrogène* / note présentée par M. L. TROOST le 29 mars, in

Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, t. CXXIV, 1897, 1er semestre, n°13, pp. 686-688.

3. —, *Sur les faux équilibres de l'hydrogène sélénié* / note présentée par M. L. TROOST le 15 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXIV, 1897, 1er semestre, n°7, pp. 360-363.

1898

1. —, *Action de l'hydrogène sur le sulfure d'argent et réaction inverse* / note présentée le 23 juin 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 205-209.

2. —, *Action de l'hydrogène sur le sulfure d'argent et réaction inverse* / note présentée par M. L. TROOST le 27 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVI, 1898, 1er semestre, n°26, pp. 1864-1866.

3. —, *Sur la dissociation de l'acide sélénhydrique*. – Paris : A. Hermann, 1898. – 121 p.

   Thèse.

4. —, *Über die Dissociation des Selenwasserstoffs* / traduit par G. BREDIG, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XXVI, 16 août 1898, n°4, pp. 659-689.

1899

1. —, *Action de l'hydrogène sur le sulfure d'argent et réaction inverse*, in *Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 3e série, t. XXI, 1899, pp. 402-407.

2. —, *Sur l'absorption de l'hydrogène sulfuré par le soufre liquide et la combinaison directe du soufre et de l'hydrogène*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. III, 1899, pp. 257-276.

3. —, *Sur la dissociation de l'acide sélénhydrique*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. III, 1899, pp. 141-255.

4. —, *Sur la dissociation de l'acide sulfhydrique* / note présentée le 26 janvier 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 32-33.

5. —, *Sur la dissociation de l'oxyde de mercure* / note présentée par M. L. TROOST le 27 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVIII, 1899, 1er semestre, n°13, pp. 825-828.

6. —, *Sur la dissociation de l'oxyde de mercure*, in *Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 3e série, t. XXI, 1899, pp. 468-472.

1900

1. —, *Action de l'hydrogène sur le sulfure d'antimoine* / note présentée par M. L. TROOST le 2 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°14, pp. 911-914.

2. —, *Action de l'hydrogène sur les sulfures d'arsenic* / note présentée par M. É. DUCLAUX le 13 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXI, 1900, 2e semestre, n°7, pp. 416-419.

3. —, *Sur l'équilibre chimique d'un système dans lequel quatre corps gazeux sont en présence* / note présentée par M. L. TROOST le 26 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°9, pp. 576-579.

1901

1. —, *Action de l'hydrogène sur le protosulfure de bismuth* / note présentée par M. L. TROOST le 14 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°2, pp. 78-80.

2. —, *Action de l'hydrogène sur le réalgar et réaction inverse. Influence de la pression et de la température* / note présentée par M. L. TROOST le 25 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°12, pp. 774-777.

3. —, *Sur la dissociation de l'oxyde de mercure*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 59-66.

4. —, *Sur la vérification expérimentale d'une loi de mécanique chimique* / note présentée par M. L. TROOST le 10 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°23, pp. 1411-1413.

1902

1. —, *Action de l'hydrogène sur les sulfures et séléniures*, in *Annales de Chimie et de Physique*, 7e série, t. XXV, mars 1902, pp. 365-432.

1903

1. —, *Action de l'hydrogène sur le sulfure d'argent en présence des sulfures d'antimoine et d'arsenic* / note présentée par M. H. MOISSAN le 16 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°7, pp. 454-456.

2. —, *Action de l'hydrogène sur les sulfures d'arsenic en présence d'antimoine et sur le trisulfure d'antimoine en présence d'arsenic* / note présentée par M. H. MOISSAN le 30 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°13, pp. 812-813.

3. —, *Sur une variété de carbone filamenteux* / avec M. CONSTANT ; note présentée par M. H. MOISSAN le 2 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°18, pp. 706-708.

4. —, *Sur la fusibilité des mélanges de sulfure d'antimoine et de sulfure d'argent* / note présentée par M. H. MOISSAN le 15 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVI, 1903, 1er semestre, n°24, pp. 1450-1452.

5. —, *Sur la fusibilité des mélanges de soufre et de bismuth* / note présentée par M. H. MOISSAN le 27 octobre, in *Comptes rendus*

Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°17, pp. 648-650.

6. —, *Sur la fusibilité des mélanges de protosulfure de bismuth et de sulfure d'argent, de protosulfure de bismuth et de sulfure d'antimoine* / note présentée par M. H. MOISSAN le 30 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°22, pp. 920-922.

1904

1. —, *Sur les mélanges de certains sulfures et séléniures avec les métaux correspondants*, in *Journal de Chimie Physique*, t. II, 1904, pp. 321-339.

2. —, *Sur les mélanges de trisulfure d'antimoine et d'antimoine* / note présentée par M. H. MOISSAN le 1er février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVIII, 1904, 1er semestre, n°5, pp. 277-279.

1905

1. —, *Sur la fusibilité des mélanges que le sulfure d'antimoine forme avec le sulfure cuivreux et le sulfure mercurique* / note présentée par M. H. MOISSAN le 22 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXL, 1905, 1er semestre, n°21, pp. 1389-1392.

1906

1. —, *Sur le sulfure, le séléniure et le tellurure d'argent* / note présentée par M. H. MOISSAN le 30 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIII, 1906, 2e semestre, n°5, pp. 294-296.

2. —, *Sur les mélanges d'antimoine et de tellure, d'antimoine et de sélénium. Constante cryoscopique de l'antimoine* / note présentée par M. H. MOISSAN le 22 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°4, pp. 207-210.

3. —, *Sur les sulfures, séléniures et tellurures d'étain* / note présentée par M. H. MOISSAN le 21 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLII, 1906, 1er semestre, n°21, pp. 1147-1149.

1907

1. —, *Sur le séléniure de plomb* / note présentée par M. D. GERNEZ le 27 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLIV, 1907, 1er semestre, n°21, pp. 1159-1161.

2. —, *Sur les sulfures, séléniures et tellurures de thallium* / note présentée par M. D. GERNEZ le 8 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLV, 1907, 2e semestre, n°2, pp. 118-121.

1908

1. —, *Sur les combinaisons que le séléniure d'argent peut former avec les séléniures d'arsenic, d'antimoine et de bismuth* / note présentée par M. D. GERNEZ le 11 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVI, 1908, 1er semestre, n°19, pp. 975-977.

2. —, *Sur les tellurures d'arsenic et de bismuth. Constante cryoscopique du tellure* / note présentée par M. D. GERNEZ le 29 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVI, 1908, 1er semestre, n°26, pp. 1397-1400.

1909

1. —, *Action de l'hydrogène sur le soufre ou sur le sélénium en présence d'un autre élément*, in *Journal de Chimie Physique*, t. VII, 1909, pp. 447-463.

2. —, *Sur la fusibilité des mélanges que le soufre, le sélénium et le tellure peuvent former avec les métaux*, in *Annales de Chimie et de Physique*, 8e série, t. XVII, août 1909, pp. 526-566.

3. —, *Sur la fusibilité des mélanges d'or et de tellure* / note présentée par M. D. GERNEZ le 3 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires*

des Séances de l'Académie des Sciences, t. CXLVIII, 1909, 1er semestre, n°18, pp. 1176-1177.

1910

1. —, *Sur les piles à antimoine et séléniures d'antimoine* / note présentée par M. D. GERNEZ le 10 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLI, 1910, 2e semestre, n°15, pp. 641-644.

1911

1. —, *Sur la métallographie des systèmes sélénium-antimoine* / note transmise par M. E. BOUTY le 31 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIII, 1911, 2e semestre, n°5, pp. 343-346.

2. —, *Sur la résistivité des séléniures d'antimoine* / note présentée par M. E. BOUTY le 15 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLII, 1911, 1er semestre, n°20, pp. 1302-1305.

1912

1. —, *Sur les piles à séléniures*/ note présentée par M. E. BOUTY le 28 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIV, 1912, 1er semestre, n°22, pp. 1414-1416.

1913

1. —, *Étude du système : Sulfure d'antimoine, sulfure de plomb* / note présentée par M. E. BOUTY le 3 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°9, pp. 705-707.

1914

1. —, *Étude thermo-électrique des mixtes sélénium-antimoine*/ note présentée par M. E. BOUTY le 8 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVIII, 1914, 1er semestre, n°23, pp. 1669-1671.

2. —, *Sur le pouvoir thermo-électrique des séléniures d'étain* / note présentée par M. E. BOUTY le 22 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVIII, 1914, 1er semestre, n°25, pp. 1897-1900.

1915

1. —, *Propriétés des piles thermo-électriques (platine-séléniures d'étain)*, in *Annales de Physique*, 9e série, t. III, janvier-février 1915, pp. 97-101.

1920

1. —, *Sur les propriétés des mixtes sélénium et antimoine*, in *Annales de Chimie*, 9e série, t. XIII, mars-avril 1920, pp. 121-153.

2. —, *Sur le pouvoir thermoélectrique des métaux purs*, in *Annales de Physique*, 9e série, t. XIII, mai-juin 1920, pp. 169-187.

1921

1. —, *Sur la résistivité du protosulfure et du protoséléniure de thallium* / note présentée par M. A. HALLER le 18 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIII, 1921, 2e semestre, n°3, pp. 142-144.

2. —, *Sur la résistivité du sélénium* / note présentée par M. A. HALLER le 1er août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIII, 1921, 2e semestre, n°5, pp. 295-297.

3. —, *Sur la constitution du sélénium* / note présentée par M. A. HALLER le 27 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIII, 1921, 2e semestre, n°26, pp. 1466-1468.

1922

1. —, *Action du sélénium sur l'or* / note présentée par M. A. HALLER le 6 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIV, 1922, 1er semestre, n°6, pp. 391-392.

1923

1. —, *Sur le pouvoir thermo-électrique des alliages* / note présentée par M. A. HALLER le 7 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXVI, 1923, 1er semestre, n°19, pp. 1305-1307.

1924

1. —, *Action de la potasse sur l'iodure mercurique* / note présentée le 19 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXVIII, 1924, 1er semestre, n°21, pp. 1718-1721.

2. —, *Sur la formation directe des oxychlorures, des oxybromures et des oxyiodures mercuriques* / note présentée par M. A. HALLER le 10 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXVIII, 1924, 1er semestre, n°24, pp. 1971-1973.

1925

1. —, *Action du gaz hydrogène sulfuré sur les sels mercuriques* / note présentée le 20 mai, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. XXXVII, 1925, pp. 854-856.

2. —, *Sur la détection* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 23 novembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, 1925, 2e semestre, n°21, pp. 776-778.

3. —, *Sur la formation directe des oxybromures de mercure* / note présentée par M. H. LE CHÂTELIER le 18 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, 1925, 1er semestre, n°20, pp. 1500-1501.

4. —, *Sur la formation directe des oxychlorures de mercure* / note présentée par M. A. HALLER le 12 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, 1925, 1er semestre, n°2, pp. 143-145.

1926

1. —, *Sur la détection et la stabilité de certains détecteurs* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 11 janvier, in *Comptes rendus Hebdo-*

madaires des Séances de l'Académie des Sciences, t. CLXXXII, 1926, 1er semestre, n°2, pp. 124-125.

2. —, *Sur les deux variétés de l'oxyde mercurique et la formation directe des oxychlorures et oxybromures* / note présentée le 14 janvier, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. XXXIX, 1926, pp. 201-202.

3. —, *Sur la détection*, in *L'Onde Électrique*, 5e année, 1926, n°52, pp. 141-149.

4. —, *Sur la détection par les contacts métalliques*, in *L'Onde Électrique*, 5e année, 1926, n°57, pp. 464-475.

5. —, *Sur la détection par contacts métalliques : Détecteur symétrique* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 21 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, 1926, 1er semestre, n°26.

6. —, *Sur le mécanisme de la détection* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 1er février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, 1926, 1er semestre, n°7, pp. 449-451.

7. —, *Sur les contacts rectifiants* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 6 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, 1926, 2e semestre, n°10, pp. 491-492.

1927

1. —, *Sur les contacts imparfaits*, in *L'Onde Électrique*, 6e année, 1927, pp. 401-426.

1929

1. —, *Analyse thermique : Systèmes renfermant le chlorure de plomb ou l'iodure mercurique comme dissolvants* / avec Mme LAUDE ; note présentée le 29 mars, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. XLV, juin 1929, n°6, pp. 488-492.

2. —, *Application de la théorie électronique aux mauvais contacts*, in *L'Onde Électrique*, 8e année, avril 1929, n°38, pp. 160-170.

3. —, *Sur la rectification par les mauvais contacts purement métalliques* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 21 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, 1929, 1er semestre, n°5, pp. 382-384.

4. —, *Sur la théorie électronique des mauvais contacts* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 18 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, 1929, 1er semestre, n°9, pp. 620-622.

5. —, *Action de la vapeur d'iode sur la vapeur de phosphore : Produit de volatilité* / note présentée par M. G. URBAIN le 9 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, 1929, 2e semestre, n°24, pp. 1085-1087.

1930

1. —, *Action de l'oxyde mercurique sur le chlorure manganeux et de l'oxyde manganeux sur le sublimé* / avec Mlle DELWAULLE ; note présentée le 5 décembre, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. XLVII, 1930, pp. 156-164.

2. —, *Action de l'oxyde mercurique sur les solutions de chlorure cuivrique* / avec Mlle DELWAULLE ; note présentée le 16 mars, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. XLVII, 1930, pp. 556-559.

3. —, *Sur le mécanisme de la rectification dans le redresseur à oxydule de cuivre*, in *L'Onde Électrique*, 9e année, mai 1930, n°101, pp. 229-244.

4. —, *Nouveaux redresseurs à oxyde de cuivre*, in *L'Onde Électrique*, 9e année, novembre 1930, n°107, pp. 497-510.

5. —, *Sur le redresseur à oxyde de cuivre* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 10 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXC, 1930, 1er semestre, n°10, pp. 630-632.

6. —, *Nouveaux redresseurs à oxyde cuivrique* / note présentée par M. G. FERRIÉ le 1er septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXCI, 1930, 2e semestre, n°9, pp. 402-404.

1932

1. —, *Action de l'oxyde mercurique sur le chlorure de zinc et de l'oxyde de zinc sur le sublimé* / avec Mlle DELWAULLE ; note présentée le 23 décembre, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. LI, 1932, pp. 650-653.

2. —, *Sur la formation du sulfure, du séléniure et du tellurure cuivrique* / note présentée le 23 décembre, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. LI, 1932, pp. 377-380.

1933

1. —, *Action du phosphore blanc sur les sels cuivriques et du cuivre sur le phosphore blanc en présence d'eau* / note présentée le 12 janvier, in *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4e série, t. LIII, 1933, pp. 260-264.

Paul Saurel

1898

1. —, *On integrating factors*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. II, février 1898, pp. 116-119.

1899

1. —, *A demonstration of the phase rule*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, mars 1899, pp. 137-143.

2. —, *A demonstration of two theorems of electrostatics*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, avril 1899, pp. 232-233.

3. —, *On Maxwell's theorem*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, avril 1899, pp. 214-216.

4. —, *On the demonstration of the phase rule*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, février 1899, pp. 69-71.

5. —, *On the stability of equilibrium of a one-component system*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, mai 1899, pp. 334-336.

6. —, *On the theorems of Robin and of Moutier*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. III, novembre 1899, pp. 548-550.

7. —, *Sur la démonstration de la règle des phases* / note présentée le 8 décembre 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 21-22.

8. —, *Sur les points indifférents*/ note présentée le 29 juin 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 147-149.

1900

1. —, *On a theorem of kinematics*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. II, 1900-1901, pp. 159-160.

2. —, *On two theorems of Gibbs*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. IV, mars 1900, pp. 193-199.

3. —, *Sur l'équilibre des systèmes chimiques*. – Tours : Deslis Frères, 1900. – 74 p.

Thèse.

1901

1. —, *On a property of the pressure volume diagram*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, mars 1901, pp. 179-181.

2. —, *On a theorem of Le Châtelier*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, mai 1901, pp. 277-280.

3. —, *On a theorem of Roozeboom*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, mai 1901, pp. 281-283.

4. —, *On Clapeyron's equation*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, avril 1901, pp. 256-258.

5. —, *On the equilibrium of chemical systems*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, janvier 1901, pp. 21-65.

6. —, *On the generalization of Clapeyron's equation*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, juin 1901, pp. 393-400.

7. —, *On the phase rule*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, juin 1901, pp. 401-403.

8. —, *On the theorem of Van der Waals*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, février 1901, pp. 137-140.

9. —, *The fundamental equation of a multiple point*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. V, mars 1901, pp. 170-178.

1902

1. —, *On indifferent points*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, mai 1902, pp. 313-320.

2. —, *On positive quadratic forms*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. IV, 1902-1903, pp. 62-66.

3. —, *On the critical state of a one-component system*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, octobre 1902, pp. 474-491.

4. —, *On the critical states of a binary system*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, décembre 1902, pp. 629-635.

5. —, *On the displacement of equilibrium*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, octobre 1902, pp. 467-473.

6. —, *On the fundamental equations of the multiple point*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, avril 1902, pp. 261-264.

7. —, *On the stability of the equilibrium of univariant systems*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, avril 1902, pp. 257-260.

8. —, *On the theorem of Tammann*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, juin 1902, pp. 410-416.

9. —, *On the triple point*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. VI, juin 1902, pp. 399-409.

1903

1. —, *Acknowledgment*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. V, 1903-1904, p. 192.

2. —, *On quadratic forms*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. V, 1903-1904, pp. 21-28.

3. —, *The conditions for a plait point*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. V, 1903-1904, pp. 188-192.

1904

1. —, *On integrating factors*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. VI, 1904-1905, pp. 185-189.

1905

1. —, *On the singularities of tortuous curves*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. VII, 1905-1906, pp. 3-9.

2. —, *On the twist of a tortuous curve*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. VII, 1905-1906, pp. 10-14.

1906

1. —, *On functional determinants*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. VIII, 1906-1907, pp. 73-76.

1907

1. —, *On the distance from a point to a surface* / note présentée le 27 avril, in *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XIII, juin 1907, n°9, pp. 447-448.

2. —, *On the spherical representation of a surface*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. IX, 1907-1908, pp. 149-150.

3. —, *On the torsion of a curve*, in *Annals of Mathematics*, 2e série, t. IX, 1907-1908, pp. 144-148.

1908

1. —, *On the distance from a point to a surface* / note présentée le 25 avril, in *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XIV, juillet 1908, n°10, pp. 465-467.

1909

1. —, *On Fredholm's equation* / note présentée le 24 avril, in *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XV, juin 1909, n°9, pp. 445-450.

1911

1. —, *On the classification of crystals* / note présentée le 29 décembre 1910, in *Bulletin of the American Mathematical Society*, t. XVII, mai 1911, n°8, pp. 398-409.

1912

1. —, *Über die nomenclatur der Krystallographie*, in *Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie*, t. L, 1912, n°1, pp. 1-5.

Albert Turpain

1895

1. —, *Sur les expériences de Hertz* / note présentée le 4 avril 1895, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1894-1895, pp. 53-54.

2. —, *Sur les expériences de Hertz*. – La Rochelle : Imprimerie N. Texier, [s.d.]. – 12 p.

1898

1. —, *Comparaison du champ hertzien dans l'air et dans l'huile* / note présentée le 26 mai 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 171-180.

2. —, *Comparaison du champ hertzien dans l'air et dans l'huile* / note présentée par M. É. MASCART le 6 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVI, 1898, 1er semestre, n°23, pp. 1630-1632.

3. —, *Étude comparative du champ hertzien dans l'air et dans l'eau* / note présentée par. M. É. MASCART le 5 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVII, 1898, 2e semestre, n°23, pp. 955-957.

4. —, *Étude comparative du champ hertzien dans l'air et dans les diélectriques* / note présentée le 21 juillet 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 267-270.

5. —, *Le nouveau domaine de l'électricité : Les expériences de Hertz et leurs applications pratiques (Conférence de la Société des sciences naturelles de La Rochelle, 18 juin 1898)*. – La Rochelle : Imprimerie N. Texier, [s.d.]. – 18 p.

6. —, *Sur divers procédés d'observation de la résonance électrique* / note présentée le 23 décembre 1897, in *Procès-verbaux des Séances*

de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 1897-1898, pp. 27-33.

7. —, *Sur la multicommunication en télégraphie au moyen des oscillations électriques* / note présentée le 23 juin 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 216-223.

8. —, *Sur le champ hertzien* / note présentée le 31 mars 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 117-128.

9. —, *Sur le champ hertzien* / note présentée par M. É. MASCART le 28 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVI, 1898, 1er semestre, n°13, pp. 959-962.

10. —, *Sur le résonateur à coupure*/ note présentée le 21 juillet 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 270-274.

11. —, *Sur le résonateur de Hertz* / note présentée le 20 janvier 1898, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1897-1898, pp. 55-64.

12. —, *Sur le résonateur de Hertz* / note présentée par M. É. MASCART le 31 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVI, 1898, 1er semestre, n°5, pp. 418-420.

13. —, *Sur le résonateur de Hertz et le champ hertzien*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. VII, août 1898, pp. 470-474.

14. —, *Sur une solution du problème de la multicommunication en télégraphie, par l'emploi des oscillations électriques* / note présentée par M. É. MASCART le 26 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXVII, 1898, 2e semestre, n°26, pp. 1208-1210.

1899

1. —, *Recherches expérimentales sur les oscillations électriques*. – Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1899. – IV, 155 p. –

(Thèses présentées à la Faculté des sciences de Bordeaux ; 1). – Thèse.

2. —, *Sur la propagation des oscillations électriques dans l'eau* / note présentée le 1[er] juin 1899, in *Procès-verbaux des Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1898-1899, pp. 103-108.

3. —, *Sur la propagation des oscillations électriques dans les milieux diélectriques* / note présentée par M. É. MASCART le 30 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXIX, 1899, 2[e] semestre, n°18, pp. 670-672.

4. —, *Sur les applications possibles de la télégraphie dite sans fils*, in *L'Éclairage Électrique*, 6[e] année, t. XX, 2 septembre 1899, n°35, pp. 357-358.

1900

1. —, *Application des ondes électriques à quelques problèmes de télégraphie*, dans *Compte rendu de la 29[e] session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Première partie: Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris: Secrétariat de l'Association ; Masson et C[ie], 1900. – p. 141.

2. —, *Application des ondes électriques à quelques problèmes simples de télégraphie : Transmission duplex, téléphonie et télégraphie simultanées*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3[e] série, t. IX, août 1900, pp. 444-449.

3. —, *Comparaison de diverses formes de l'interrupteur de Wehnelt* / note présentée par M. É. MASCART le 12 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1[er] semestre, n°7, pp. 409-412.

4. —, *Dispositifs simples de cohéreurs à cohésion magnétique*, dans *Compte rendu de la 29[e] session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et C[ie], 1900. – p. 139.

5. —, *Étude comparative de diverses formes de l'interrupteur Wehnelt* / note présentée le 25 janvier 1900, in *Procès-verbaux des*

Séances de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 1899-1900, pp. 8-13.

6. —, *Étude expérimentale sur le résonateur de Hertz*, in *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*, série II, t. V, 1900, pp. 152-163.

7. —, *Experimentaluntersuchungen über elektrische Oscillationen* / Aus dem Französischen Übersetzt von B. AGRICOLA, in *Physikalische Zeitschrift*, 1re année, 21 avril 1900, n°29, pp. 326-327.

8. —, *Lois expérimentales de la propagation des ondes dans les diélectriques et leur interprétation*, in *Archives des Sciences Physiques et Naturelles*, 105e année, 4e période, t. IX, janvier 1900, pp. 27-45.

9. —, *Multicommunicateur à ondes électriques : Dispositif récepteur*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1900. – pp. 141-142.

10. —, *Recherches expérimentales sur les oscillations électriques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. IX, janvier 1900, pp. 17-27.

11. —, *Sur l'état électrique d'un résonateur de Hertz en activité* / note présentée par M. É. MASCART le 5 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°23, pp. 1541-1544.

12. —, *Sur l'état électrique du résonateur de Hertz en activité*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1900. – pp. 139-140.

13. —, *Sur la distribution électrique le long d'un résonateur de Hertz en activité* / note présentée par M. É. MASCART le 11 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°24, pp. 1609-1611.

14. —, *Sur la multicommunication en télégraphie au moyen des oscillations électriques*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – pp. 223-224.

15. —, *Sur la multicommunication en télégraphie au moyen des oscillations électriques*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – pp. 292-297.

16. —, *Sur la propagation des oscillations électriques dans les milieux diélectriques*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – p. 221.

Communication résumée par J. BLONDIN dans son article *Congrès de Boulogne-sur-Mer de l'Association française pour l'avancement des sciences* aux pages 11-16 de *L'Éclairage Électrique*, 6e année, t. XXI, 7 octobre 1899, n°40.

17. —, *Sur la propagation des oscillations électriques dans les milieux diélectriques*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – pp. 274-283.

18. —, *Sur la télégraphie par ondes hertziennes : La télégraphie dite sans fils*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – pp. 222-223.

19. —, *Sur la télégraphie par ondes hertziennes : La télégraphie dite sans fils*, dans *Compte rendu de la 28e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Boulogne-sur-Mer, 1899. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; H. Masson et Cie, 1900. – pp. 298-301.

20. —, *Transmissions duplex et diplex par ondes électriques* / note présentée par M. É. MASCART le 14 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXX, 1900, 1er semestre, n°20, pp. 1303-1305.

21. —, *Une application des oscillations électriques à la télégraphie : Le problème de la multicommunication*, in *Revue Scientifique*, 4e série, t. XIII, 3 mars 1900, n°9, pp. 271-276.

1901

1. —, *Application des ondes électriques à quelques problèmes de télégraphie*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1901. – pp. 440-443.

2. —, *Dispositifs simples de cohéreurs à cohésion magnétique*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1901. – pp. 416-421.

3. —, *Essai critique sur les théories de la radioconduction*, in *L'Éclairage Électrique*, 8e année, t. XXVII, 13 avril 1901, n°15, pp. 56-64.

4. —, *Fonctionnement du résonateur de Hertz et du résonateur à coupure : Observation de la résonance électrique dans l'air raréfié*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 3e série, t. X, juillet 1901, pp. 425-438.

5. —, *Multicommunicateur télégraphique à ondes électriques : Dispositif récepteur*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1901. – pp. 443-446.

6. —, *Observations de la résonance électrique dans l'air raréfié* / note présentée par M. É. MASCART le 3 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXII, 1901, 1er semestre, n°22, pp. 1315-1317.

7. —, *Recherches expérimentales sur les oscillations électriques*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 5e série, t. V, 1901, pp. 97-248.

8. —, *Sur la distribution électrique le long d'un résonateur de Hertz en activité*, dans *Compte rendu de la 29e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Paris, 1900. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1901. – pp. 421-429.

9. —, *Télégraphie sans fil (I)*, in *L'Éclairage Électrique*, 8e année, t. XXVIII, 21 septembre 1901, n°38, pp. 425-438.

10. —, *Télégraphie sans fil (II)*, in *L'Éclairage Électrique*, 8e année, t. XXIX, 19 octobre 1901, n°42, pp. 77-93.

1902

1. —, *Interrupteur-inverseur pour bobines d'induction*, dans *Compte rendu de la 30e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Ajaccio, 1901. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – pp. 297-300.

2. —, *La prévision des orages*, in *L'Éclairage Électrique*, 9e année, t. XXXII, 27 septembre 1902, n°39, pp. 449-456.

3. —, *La prévision des orages et son intérêt au point de vue agricole et météorologique*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – p. 192.

4. —, *Les applications pratiques des ondes électriques : Télégraphie sans fil, télégraphie avec conducteur, éclairage, commande à distance*. – Paris : C. Naud, 1902. – 412 p.

   Compte rendu : P. JANET, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIII, 15 décembre 1902, n°23, p. 1149.

5. —, *Les phénomènes de luminescence dans les tubes à air raréfié et les dispositifs de production des courants à haute fréquence*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française*

pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – p. 180.

6. —, *Les phénomènes de résonance électrique dans l'air raréfié : Fantôme du champ hertzien*, dans *Compte rendu de la 30e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Ajaccio, 1901. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – pp. 279-286.

7. —, *Les récentes expériences de télégraphie sans fil*, in *L'Éclairage Électrique*, 9e année, t. XXXII, 5 juillet 1902, n°27, pp. 13-25 ; 23 août, n°34, pp. 281-286 ; 6 septembre, n°36, pp. 337-351 ; 13 septembre, n°37, pp. 377-383.

8. —, *Sur deux modes d'entretien de l'excitateur de Hertz : Mode d'entretien dissymétrique et mode d'entretien symétrique*, *Compte rendu de la 30e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences: Ajaccio, 1901. Seconde partie: Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – pp. 300-305.

9. —, *Sur le problème de la tarification mobile* / avec J. RENOUS, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – p. 189.

10. —, *Sur les propriétés des enceintes fermées relatives aux ondes électriques*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Première partie: Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris: Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1902. – pp. 186-187.

11. —, *Sur les propriétés des enceintes fermées relatives aux ondes électriques* / note présentée par M. É. MASCART le 8 septembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXV, 1902, 2e semestre, n°10, pp. 435-437.

1903

1. —, *Enregistrement d'orages par cohéreurs à l'observatoire du Puy-de-Dôme durant l'été 1903* / avec P. DAVID, dans *Compte rendu*

de la 32e session [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – p. 168.

2. —, *L'utilisation des ondes électriques : La télégraphie sans fil et les autres applications des ondes hertziennes*, dans *Compte rendu de la 32e session [de l'] Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – pp. 151-158.

3. —, *La conférence internationale de Berlin sur la télégraphie sans fil*, in *L'Éclairage Électrique*, 10e année, t. XXXVII, 31 octobre 1903, n°44, pp. 161-168.

4. —, *La prévision des orages au moyen du cohéreur*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – pp. 378-386.

5. —, *Les expériences de télégraphie sans fil de M. Marconi faites à bord du Carlo Alberto*, in *L'Éclairage Électrique*, 10e année, t. XXXIV, 3 janvier 1903, n°1, pp. 12-17.

6. —, *Les phénomènes d'électricité atmosphérique observés au moyen des cohéreurs*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – p. 168.

7. —, *Les phénomènes de luminescence dans les tubes à gaz raréfié et les dispositifs pour courants de haute fréquence*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – pp. 305-309.

8. —, *Quelques brevets sur la télégraphie sans fil*, in *L'Éclairage Électrique*, 10e année, t. XXXVII, 26 décembre 1903, n°52, pp. 499-504.

9. —, *Sur l'interruption du circuit primaire des bobines d'induction*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Première partie: Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – p. 170.

10. —, *Sur l'utilisation des ondes électriques*, in *L'Éclairage Électrique*, 10e année, t. XXXVI, 25 juillet 1903, n°30, pp. 144-150.

11. —, *Sur le fonctionnement de cohéreurs associés* / note présentée par M. É. MASCART le 12 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXXXVII, 1903, 2e semestre, n°15, pp. 562-564.

12. —, *Sur le fonctionnement des cohéreurs associés*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Première partie : Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – p. 163.

13. —, *Sur le problème de la tarification mobile* / avec J. RENOUS, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – pp. 370-373.

14. —, *Sur les propriétés des enceintes fermées relatives aux ondes électriques*, dans *Compte rendu de la 31e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Montauban 1902. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1903. – pp. 348-355.

1904

1. —, *Enregistrement d'orages par le cohéreur à l'observatoire du Puy-de-Dôme durant l'été 1903* / avec P. DAVID, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1904. – pp. 402-404.

2. —, *Les mathématiques dans l'enseignement secondaire*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XV, 15 juin 1904, n°11, pp. 530-531.

3. —, *Les phénomènes d'électricité atmosphérique observés au moyen du cohéreur*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1904. – pp. 396-402.

4. —, *Sur l'interruption du circuit primaire des bobines d'induction*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Angers, 1903. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1904. – pp. 405-407.

5. —, *Sur le fonctionnement de cohéreurs associés*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. III, juin 1904, pp. 443-450.

Communication faite à la Société française de physique le 19 février 1904.

6. —, *Sur le fonctionnement des cohéreurs associés*, dans *Compte rendu de la 32e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences: Angers, 1903. Seconde partie: Notes et mémoires*.– Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1904. – pp. 320-327.

1905

1. —, *Appareil à nettoiement automatique et continu du mercure*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. IV, avril 1905, pp. 256-258.

Communication faite à la Société française de physique le 3 juin 1904.

2. —, *Appareil pour l'observation et l'enregistrement automatique des orages*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. IV, juillet 1905, pp. 512-513.

Communication faite à la Société française de physique le 17 juin 1904.

3. —, *Leçons élémentaires de physique à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles* / préface de P. GARBE. – Vol. I : *Pesanteur. Statique des fluides. Chaleur. Travail et énergie*. – Paris : Vuibert et Nony Éditeurs, 1905. – IV, 451 p. – Index.

Comptes rendus : *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 mai 1907, n°10, pp. 418-419 ; J. B[LONDIN], *La Revue Électrique*, 3e année, t. V, 30 janvier 1906, n°50, p. 62.

4. —, *Parafoudre continu à soufflage magnétique : Système de J. Renous*, dans *Compte rendu de la 33e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Grenoble, 1904. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1905. – pp. 430-433.

5. —, *Sur une méthode propre à l'étude d'un phénomène lumineux d'intensité variable avec le temps. Application à la détermination de la vitesse instantanée d'un miroir tournant et à l'étude de l'étincelle de Hertz* / note présentée par M. É. MASCART le 28 août, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLI, 1905, 2e semestre, n°9, pp. 422-424.

1906

1. —, *À propos des rayons n* / note présentée le 16 mars, in *Bulletin des Séances de la Société Française de Physique*, 1906, pp. 94-100.

2. —, *À propos des rayons n*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 4e série, t. V, mai 1906, pp. 343-349.

Communication faite à la Société française de physique le 16 mars 1906.

3. —, *Leçons élémentaires de physique à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles* / préface de P. GARBE. – Vol. II : *Optique géométrique. Étude des vibrations : Acoustique. Optique physique. Électricité. Météorologie*. – Paris : Vuibert et Nony Éditeurs, 1906. – 795 p. – Index.

Comptes rendus : *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 mai 1907, n°10, pp. 418-419 ; J. B[LONDIN], *La Revue Électrique*, 4e année, t. VII, 30 avril 1907, n°80, p. 250.

4. —, *Les réformes de l'enseignement supérieur*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVII, 28 février 1906, n°4, pp. 166-177.

5. —, *Sur l'emploi du miroir tournant à la mesure des très petites durées : Étude d'un phénomène lumineux variable rapidement avec le*

temps, in *La Revue Électrique*, 3e année, t. VI, 15 décembre 1906, n°71, pp. 344-348.

1907

1. —, *De la presse à bras à la linotype et à l'électrotypographe : Esquisse de l'histoire technique et sociale de l'imprimerie. Première partie: Les presses à imprimer*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 30 octobre 1907, n°20, pp. 817-827.

2. —, *De la presse à bras à la linotype et à l'électrotypographe : Esquisse de l'histoire technique et sociale de l'imprimerie. Seconde partie : Les machines à composer*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XVIII, 15 novembre 1907, n°21, pp. 867-884.

3. —, *L'air liquide : Esquisse de l'histoire de la liquéfaction des gaz et de ses applications*, in *La Revue du Mois*, 2e année, t. IV, 10 octobre 1907, pp. 385-401.

4. —, *L'arc en télégraphie sans fil et la production d'ondes élecriques entretenues*, dans *Compte rendu de la 36e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Reims, 1907. Première partie: Documents officiels et procès-verbaux*. – Paris: Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1907. – p. 161.

1908

1. —, *Du Bréguet au Pollak et Virag et aux téléphotographes*, in *La Revue Électrique*, 5e année, t. X, 15 septembre 1908, n°113, pp. 183-197.

2. —, *Du téléphone Bell aux multiples automatiques: Essai sur les origines et le développement du téléphone*, in *La Revue Électrique*, 5e année, t. X, 15 novembre 1908, n°117, pp. 341-352 et 30 décembre 1908, n°120, pp. 475-478.

3. —, *Indications des mesures et instruments de mesures préconisés dans l'application médicale des courants de haute fréquence*, in *Archives d'Électricité Médicale*, 16e année, 25 août 1908, n°244, pp. 646-654.

4. —, *La production des ondes électriques entretenues et la télégraphie sans fil syntone*, dans *Compte rendu de la 36e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Reims, 1907. Seconde partie : Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1908. – pp. 144-167.

5. —, *La production des ondes électriques entretenues et la télégraphie sans fil syntone*, in *La Revue Électrique*, 4e année, t. VII, 30 juin 1907, n°84, pp. 357-369.

6. —, *La télégraphie sans fil et les applications pratiques des ondes électriques : Télégraphie avec conducteur, téléphonie sans fil, commande à distance, prévision des orages, courants de haute fréquence, éclairage*. – 2e édition. – Paris : Gauthier-Villars, 1908. – XII, 396 p.

Comptes rendus : C. TISSOT, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 15 novembre 1909, n°21, pp. 887-888 ; J.B[LONDIN], *La Revue Électrique*, t. XI, 30 janvier 1909, n°122, pp. 76-77.

7. —, *Le problème téléphonique actuel en France*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 30 décembre 1908, n°24, pp. 978-982.

8. —, *Les ondes dirigées en télégraphie sans fil et la recherche de la syntonie* / note présentée par M. H. POINCARÉ le 5 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVII, 1908, 2e semestre, n°14, pp. 587-588.

9. —, *Précis de physique à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles*. – Paris : Vuibert et Nony, 1908. – IX, 504 p.

Compte rendu : *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 15 mai 1908, n°9, p. 369.

10. —, *Recueil de manipulations élémentaires de physique à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles*. – Paris : Vuibert et Nony, 1908. – VI, 232 p.

Compte rendu : *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XIX, 15 mai 1908, n°9, p. 369.

11. —, *The development of mechanical composition in printing*, dans *Smithsonian institution : Annual report, 1907*. – Washington, 1908. – pp. 113-129.

1909

1. —, *À propos d'une candidature au Collège de France*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 15 janvier 1909, n°1, p. 7.

2. —, *Du téléphone Bell aux multiples automatiques (suite)*, in *La Revue Électrique*, t. XI, 30 janvier 1909, n°122, pp. 68-72 ; 15 février, n°123, pp. 110-115 ; 28 février, n°124, pp. 142-152 ; 15 mars, n°125, pp. 184-185 ; 30 mars, n°126, pp. 217-225 ; 15 avril, n°127, pp. 269-275.

3. —, *Étude comparative de lampes à filaments métalliques et de lampes à filaments de carbone* / avec H. NICOULEAU, in *La Revue Électrique*, t. XII, 30 juillet 1909, n°134, pp. 68-74.

4. —, *Le problème téléphonique en France*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XX, 15 mars 1909, n°5, pp. 201-202.

5. —, *Les ondes dirigées en télégraphie sans fil* / note présentée le 4 janvier, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXLVIII, 1909, 1er semestre, n°1, pp. 28-29.

6. —, *Observation des orages au moyen de cohéreurs et de bolomètres* / communication présentée en août 1909 au Congrès de Lille de l'Association française pour l'avancement des sciences, in *La Revue Électrique*, t. XII, 30 août 1909, n°136, pp. 150-152.

1910

1. —, *L'usine de Tuilières et les installations hydro-électriques du Sud-Ouest de la France*, in *La Revue Électrique*, t. XIV, 30 septembre 1910, n°162, pp. 206-216.

2. —, *Notions de physique à l'usage des élèves des classes de quatrième B et de troisième B*. – Paris: Vuibert et Nony, 1910. – VIII, 286 p.

3. —, *Notions fondamentales sur la télégraphie envisagée dans son développement, son état actuel et ses derniers progrès (Du Bréguet au Pollak et Virag et aux téléphotographes)*. – Paris : Gauthier-Villars Éditeur ; Grenoble : J. Rey Éditeur, 1910. – 180 p. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

Compte rendu : M. VALLÉE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 30 août 1910, n°16, pp. 707-708.

4. —, *Observation des orages au moyen de cohéreurs et de bolomètres : Enregistrement régulier obtenu à l'Observatoire du Puy-de-Dôme*, dans *Compte rendu de la 38e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences: Lille, 1909. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1910. – pp. 375-382.

5. —, *Sur un phénomène qui accompagne la rentrée de l'air dans les tubes à rayons X* / communication présentée en août 1909 au Congrès de Lille de l'Association française pour l'avancement des sciences, in *La Revue Électrique*, t. XIII, 15 janvier 1910, n°145, pp. 29-30.

6. —, *Téléphonie : Du téléphone Bell aux multiples automatiques. Essai sur les origines et le développement du téléphone*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire ; Grenoble : A. Gratier et J. Rey, 1910. – 186 p. – (Bibliothèque de l'élève-ingénieur).

Compte rendu : M. VALLÉE, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXI, 30 novembre 1910, n°22, pp. 955-956.

1911

1. —, *À propos des paratonnerres de grande conductibilité et de leur efficacité comme para-grêles*, in *La Revue Électrique*, 8e année, t. XVI, 8 décembre 1911, n°191, pp. 535-540.

2. —, *Appareils enregistreurs et préviseurs des orages*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 5e série, t. I, décembre 1911, pp. 1005-1015.

3. —, *Curieux effets d'un coup de foudre sur une antenne réceptrice d'ondes électriques*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 5e série, t. I, mai 1911, pp. 372-381.

4. —, *Éléments de physique à l'usage des élèves des classes de philosophie A et B*. – Paris : Vuibert, 1911. – VIII, 547 p.

5. —, *Étude comparative de lampes à incandescence à filaments métalliques* / avec H. NICOULEAU, in *La Revue Électrique*, 8e année, t. XVI, 25 août 1911, n°184, pp. 187-194.

6. —, *Étude et observation des orages par les dispositifs récepteurs d'ondes électriques : Enregistrement par cohéreur et milliampèremètre enregistreur*, dans *Compte rendu de la 39e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Toulouse, 1910. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Vol. 1. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1911. – pp. 175-179.

7. —, *L'éclairage et le chauffage électrique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXII, 30 novembre 1911, n°22, pp. 869-878.

8. —, *La loi de 1906 et l'octroi des concessions communales pour l'éclairage électrique*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXII, 30 octobre 1911, n°20, pp. 784-785.

9. —, *La protection de nos hôtels des postes contre l'orage*, in *La Revue Électrique*, 8e année, t. XVI, 25 août 1911, n°184, pp. 177-179.

10. —, *La protection de nos hôtels des postes contre l'orage*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXII, 15 octobre 1911, n°19, pp. 747-748.

11. —, *Microampèremètre enregistreur*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 5e série, t. I, décembre 1911, pp. 1003-1004.

1912

1. —, *Compte rendu de J. Rousset : «Les machines à écrire» (1911)*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXIII, 30 mars 1912, n°6, pp. 244-245.

2. —, *Influence de l'éclipse du Soleil du 17 avril 1912 sur la propagation des ondes électriques* / note reçue le 6 mai et présentée le 28, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLIV, 1912, 1er semestre, n°22, pp. 1457-1461.

3. —, *Inscription graphique des signaux de l'heure émis par la tour Eiffel. Possibilité d'enregistrement des télégrammes sans fil*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 5e série, t. II, février 1912, pp. 105-112.

Communication faite à la Société française de physique, lors de la séance du 19 janvier 1912.

4. —, *La loi de 1906 et l'octroi des concessions communales pour l'éclairage électrique*. – Paris : H. Desforges, 1912. – 12 p.

5. —, *Le gouvernement de la Société française de physique*. – Paris : P. Lethielleux, 1912. – 43 p.

6. —, *Physique à l'usage des élèves des classes de seconde et première C et D et mathématiques A et B*. – Paris: Librairie Vuibert, 1912. – XII, 984 p.

1913

1. —, *À propos de la pression de la lumière : La lumière ensemence-t-elle les mondes ? La théorie panspermiste et l'hétérogénèse*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences: Nîmes, 1912. [Seconde partie:] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 201-206.

2. —, *Application des galvanomètres à cadre extra-sensibles aux relevés géodésiques de haute précision* / note reçue le 7 avril et présentée le 28 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°17, pp. 1312-1314.

3. —, *Coups de foudre et mise à la terre*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Nîmes, 1912. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 280-282.

4. —, *Errata* / signalés le 15 juillet, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVII, 1913, 2e semestre, n°2, p. 163.

5. —, *Inscription graphique des signaux émis par la tour Eiffel : Possibilité d'enregistrement des télégrammes sans fil*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Nîmes, 1912. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 185-191.

6. —, *L'inscription des signaux hertziens*, in *Journal de Physique Théorique et Appliquée*, 5e série, t. III, octobre 1913, pp. 792-804.

Communication faite à la Société française de physique, lors de la séance du 20 juin 1913.

7. —, *L'inscription des signaux hertziens de l'heure. Possibilité d'inscrire directement et de déterminer sans calcul et au centième de seconde près l'heure envoyée par la Tour Eiffel* / note reçue le 27 janvier et présentée le 10 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°6, pp. 454-456.

8. —, *L'inscription des signaux horaires de la Tour Eiffel au 1/100 de seconde près : Application à la géodésie de haute précision. Les radio-télégrammes enregistrés en signaux morse*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXIV, 15 mai 1913, n°9, pp. 338-346.

9. —, *L'inscription des signaux horaires et des télégrammes hertziens à l'aide d'un appareil Morse* / note présentée le 17 février et imprimée le 24 février, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°8, pp. 615-617.

10. —, *La lumière*. – Paris : Ch. Delagrave, [1913]. – 304 p.

Compte rendu : E. COUSTET, *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXV, 15 juillet 1914, n°13, pp. 651-652.

11. —, *Les antennes en télégraphie sans fil et la sensibilité des réceptions : Antennes verticales et antennes horizontales*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Nîmes, 1912. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 182-185.

12. —, *Les signaux hertziens de l'heure, inscription directe et sans calculs au centième de seconde près. La réception des radiotélégrammes au morse à l'aide de relais extra-sensibles, applications à la géodésie de haute précision*. – Paris : Gauthier-Villars, 1913. – 24 p.

13. —, *Microampèremètre enrégistreur*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Nîmes, 1912. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 198-200.

14. —, *Observations, enregistrements et prévisions d'orages faits au poste de Paris-La Nation de juillet 1911 à juillet 1912*, dans *Compte rendu de la 41e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Nîmes, 1912. [Seconde partie :] Notes et mémoires*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1913. – pp. 275-280.

15. —, *Réception au morse de radiotélégrammes et inscription photographique simultanée* / note présentée le 17 mars et imprimée le 14 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°15, pp. 1150-1153.

16. —, *Relais extra-sensibles pour télégraphie sans fil* / note reçue le 3 mars et présentée le 10 mars, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVI, 1913, 1er semestre, n°10, pp. 768-770.

17. —, *Sur l'inscription des signaux hertziens* / communication faite à la société française de physique le 20 juin 1913, in *La Revue Électrique*, 10e année, t. XX, 4 juillet 1913, n°229, pp. 40-47.

18. —, *Sur l'inscription des signaux hertziens*, in *La Revue Électrique*, 10e année, t. XX, 7 novembre 1913, n°237, p. 434.

19. —, *Sur l'inscription des signaux hertziens*, in *La Revue Électrique*, 10e année, t. XX, 15 août 1913, n°232, p. 201.

20. —, *Sur l'inscription des signaux hertziens : Errata*, in *La Revue Électrique*, 10e année, t. XX, 5 septembre 1913, n°233, p. 256.

1914

1. —, *Microampèremètre enregistreur à inscriptions photographiques et mesures qu'il permet d'effectuer* / note transmise par M. A. D'ARSONVAL le 4 mai et présentée le 18 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLVIII, 1914, 1er semestre, n°20, pp. 1411-1414.

1916

1. —, *À propos de la création des Facultés des sciences appliquées*, in *La Revue Électrique*, 13e année, t. XXV, 21 avril 1916, n°296, pp. 252-253.

1917

1. —, *L'autre ennemi : Son invasion, ses progrès, ses méfaits, sa carte de guerre. Ses propositions de paix, la réponse des Français. Avis aux puissances protectrices*. – Paris : La Presse Sociale, 1917. – 56 p.

1918

1. —, *Le cinématographe : Histoire de son invention. Son développement. Son avenir*, dans *Association française pour l'avancement des sciences : Conférences faites en 1918*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1918. – pp. 163-181.

1919

1. —, *Allocution*, dans *Association française pour l'avancement des sciences: Conférences faites en 1919-1920*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1919. – pp. 112-116.

2. —, *Douze mille «milles» à travers les États-Unis : Observations et comparaisons pour l'action actuelle*, dans *Association française pour l'avancement des sciences : Conférences faites en 1919-1920*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1919. – pp. 291-329.

3. —, *Vers la houille blanche : Moto-culture et électro-moto-culture*. – Paris : H. Dunod et E. Pinat Éditeurs, 1919. – XI, 76 p.

1920

1. —, *Mesures électrotechniques*. – Paris : Dunod Éditeur, 1920. – 183 p.

2. —, *Notions de physique à l'usage des élèves des classes de 4B et de 3B*. – 2e édition. – Paris : Vuibert et Nony, 1920. – VIII, 261 p.

1922

1. —, *Éléments de physique à l'usage des élèves des classes de philosophie A et B*. – 4e édition. – Paris : Vuibert, 1922. – VIII, 547 p.

1924

1. —, *De la presse à bras à la linotype et à l'électrotypographe. Les presses à imprimer. Les machines à composer*. – Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1924, 10 + 98 p. – (Conférences scientifiques; 4).

2. —, *L'air liquide. Le froid industriel et son utilisation*.– Paris: Gauthier-Villars et Cie, 1924, 10 + 60 p. – (Conférences scientifiques; 3).

3. —, *L'éclairage et le chauffage électrique. La naissance d'une lampe à incandescence*. – Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1924, 10 p. + 64 p. – (Conférences scientifiques ; 2).

4. —, *Le cinématographe : Histoire de son invention, son développement, son avenir. Le film coloré. Le film parlant*. – Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1924, 12 + 84 p. – (Conférences scientifiques; 5).

5. —, *Le nouveau domaine de l'électricité. L'évolution des théories électriques*. – Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1924, 10 p. + 62 p. – (Conférences scientifiques ; 1).

1925

1. —, *À propos de l'invention du cinématographe et des précurseurs du cinéma : Le physicien belge Plateau ; L'inventeur Reynaud*, dans *Compte rendu de la 48e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Liège, 1924*. – Paris : Masson et Cie, 1925. – pp. 307-311.

2. —, *À propos de la théorie de la propagation des ondes électriques et des récentes mesures U.R.S.I.*, dans *Compte rendu de la 48e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Liège, 1924*. – Paris : Masson et Cie, 1925. – pp. 305-307.

3. —, *L'histoire de l'électrodynamomètre. Un précurseur français de Weber: Le doyen Lallemand de la Faculté des sciences de Poitiers*, dans *Compte rendu de la 48e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : Liège, 1924*. – Paris : Masson et Cie, 1925. – pp. 302-305.

1926

1. —, *À propos de la découverte de l'induction électrique*, dans *Compte rendu de la 49e session* [de l'] *Association française pour*

l'avancement des sciences : Grenoble, 1925. – Paris : Masson et Cie, 1926. – pp. 190-193.

2. —, *À propos de la théorie de la propagation des ondes électriques et des récentes mesures U.R.S.I.*, in *L'Onde Électrique*, 5e année, 1926, pp. 181-185.

3. —, *À qui devons-nous la découverte de l'électro-aimant ?*, in *Revue Générale de l'Électricité*, 10e année, t. XIX, 30 janvier 1926, n°5, pp. 161-163.

4. —, *Expériences sur l'effet Magnus* / avec R. DE BONY DE LAVERGNE ; note présentée par M. J. PERRIN le 12 avril, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, 1926, 1er semestre, n°15, pp. 925-927.

1927

1. —, *Éléments de thermodynamique*. – Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1927, XVII, 168 p.

2. —, *Les origines de la T.S.F. (Conférence faite à La Rochelle le 7 octobre 1927)*. – La Rochelle : Imprimerie Masson Fils, 1927. – 15 p.

1928

1. —, *Champ magnétique et mouvement brownien* / avec R. DE BONY DE LAVERGNE ; note présentée par M. J. PERRIN le 3 décembre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, 1928, 2e semestre, n°26, pp. 1280-1282.

2. —, *Observation, enregistrement et prévision des orages au moyen des ondes électriques*, dans *Compte rendu de la 52e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : La Rochelle, 1928*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1928. – pp. 140-141.

3. —, *Rapports succints sur deux questions mises à l'ordre du jour de la 5e section pour servir de base aux discussions*, dans *Compte rendu de la 52e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : La Rochelle, 1928*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1928. – pp. 138-140.

4. —, *Sur un ultramicroscope de très faibles dimensions et les recherches qu'il rend possibles* / avec R. DE BONY DE LAVERGNE ; note transmise par M. J. PERRIN le 21 mai, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVI, 1928, 1er semestre, n°24, pp. 1605-1607.

5. —, *Ultramicroscope de très petites dimensions (de l'ordre d'un dixième de centimètre cube) et recherches qu'il rend possibles* / avec R. DE BONY DE LAVERGNE, dans *Compte rendu de la 52e session* [de l'] *Association française pour l'avancement des sciences : La Rochelle, 1928*. – Paris : Secrétariat de l'Association ; Masson et Cie, 1928. – pp. 155-156.

1929

1. —, *Charges électriques développées dans certains diélectriques amorphes sous l'action de la pression* / avec Michel DUREPAIRE ; note présentée par M. G. FERRIÉ le 14 octobre, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, 1929, 2e semestre, n°19, pp. 739-741.

2. —, *L'industrie des conducteurs isolés au caoutchouc*. – I : *Les conducteurs : Tréfileuses et cableuses*, in *La Nature*, 57e année, 1929, 1er semestre, pp. 453-455.

3. —, *L'industrie des conducteurs isolés au caoutchouc*. – II : *L'isolant : Boudineuses et machines à Galets*, in *La Nature*, 57e année, 1929, 1er semestre, pp. 551-554.

4. —, *L'industrie des conducteurs isolés au caoutchouc*. – III : *Le fil isolé : La nécessité de la normalisation des conducteurs isolés*, in *La Nature*, 57e année, 1929, 2e semestre, pp. 73-75.

5. —, *Les conducteurs électriques isolés au caoutchouc et leur fabrication : La nécessité de leur normalisation*, in *Revue Générale de l'Électricité*, t. XXV, 19 janvier 1929, n°3, pp. 104-113.

6. —, *Un nouveau ultramicroscope : Champ magnétique et mouvement brownien*, in *La Nature*, 57e année, 1929, 2e semestre, pp. 156-159.

1930

1. —, *À propos des supraconducteurs*, in *Revue Générale de l'Électricité*, t. XXVIII, 11 octobre 1930, n°15, pp. 560-561.

2. —, *Sur un ultramicroscope permettant de projeter directement les tests ultramicroscopiques et le mouvement brownien* / avec R. DE BONY DE LAVERGNE ; note présentée par M. G. FERRIÉ le 11 juin, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CXC, 1930, 1er semestre, n°24, pp. 1398-1399.

1931

1. —, *Faraday découvreur : Les hypothèses et les théories chez Faraday*, in *Revue Générale de l'Électricité*, 15e année, t. XXX, 12 décembre 1931, n°24, pp. 939-943.

2. —, *Le centenaire de la découverte de l'induction électromagnétique (Londres, septembre 1931)*, in *Revue Générale de l'Électricité*, 15e année, t. XXX, 5 décembre 1931, n°23, pp. 899-904.

3. —, *Un nouveau ultramicroscope : Champ magnétique et mouvement brownien*, in *Recherches et Inventions*, 12e année, avril 1931, n°199, pp. 97-102.

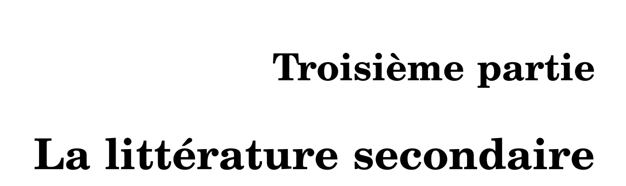
1935

1. —, *Compléments de physique élémentaire à l'usage des candidats au certificat d'études physiques, chimiques et biologiques*. – Paris: Vuibert, 1935. – XXXII, 126 p.

2. —, *Le progrès scientifique au regard de la théorie et de l'expérience*, dans *L'évolution des sciences physiques et mathématiques*. – Paris : Ernest Flammarion Éditeur, 1935. – pp. 11-53. – (Bibliothèque de philosophie scientifique).

Troisième partie

La littérature secondaire



I. Thèses et mémoires

1. BRENNER (Anastasios), *Pierre Duhem : De l'histoire des sciences à l'épistémologie historique*. – Thèse de troisième cycle en philosophie, réalisée sous la direction de M. Maurice BOUDOT. – Paris : Université de Paris-Sorbonne, mars 1987. – 337 p. – Biblio.

   Publication : cf. n°13.

2. BROUZENG (Paul), *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem et sa contribution au développement de la thermodynamique des phénomènes irréversibles*. – Doctorat d'État ès sciences. – Bordeaux: Université de Bordeaux I, 14 décembre 1981. – 2 tomes, 287 p. + 298 p. – Biblio., chrono., illus., facsimilés.

3. CARDWELL (Charles Evan), *Representation and uncertainty : An essay on Pierre Duhem's philosophy of science*. – University of Rochester, 1972. – 240 p.

   Cf. *Dissertation Abstracts International*, A : *The Humanities and Social Sciences*, t. XXXII, juin 1972, n°12, partie I, p. 7039.

4. CHIAPPIN (Jose Raymundo Novaes), *Duhem's theory of science : An interplay between philosophy and history of science*. – University of Pittsburgh ; Faculty of Arts and Sciences, may 1989. – VIII, 388 p. – Biblio.

   Cf. *Dissertation Abstracts International*, A : *The Humanities and Social Sciences*, t. L, mai 1990, n°11, p. 3618.

5. DUSEK (Rudolph Valentine), *The implications of the duhemian argument for the social sciences*. – Austin : University of Texas, 1972. – 306 p.

   Cf. *Dissertation Abstracts International*, A : *The Humanities and Social Sciences*, t. XXXIV, août 1973, n°2, pp. 819-820.

6. FELDSTEIN (Leonard Charles), *The norms of science : An evaluation of the views of Meyerson, Duhem and Peirce*. – Columbia University, 1957. – 311 p.

7. JOY (Glenn C.), *Pierre Duhem: Physical theory, experiment, and conventionalism*. – Austin : University of Texas, 1970. – 250 p.

Cf. *Dissertation Abstracts International*, A : *The Humanities and Social Sciences*, t. XXXI, janvier 1971, n°7, pp. 3596-3597.

8. MARTIN (Russell Niall Dickson), *The philosophy of physics according to Pierre Duhem : An historical and critical essay on the philosophy and historiography of a catholic physicist*. – London : London School of Economics and Political Science, 1981. – 200 p. – Biblio.

Publication : cf. n°22.

9. MICHALSKI (Constantin), *Mach et Duhem : Étude épistémologique comparée*. – Mémoire de licence en philosophie. – Louvain : Université catholique de Louvain, 1910. – 103 p. – Biblio.

10. O'MALLEY (Joseph James), *Material being and scientific knowledge according to Pierre Duhem*.– Milwaukee Visconsin: Marquette University, 1965. – 187 p.

Cf. *Dissertation Abstracts*, A : *The Humanities and Social Sciences*, t. XXVIII, février 1968, n°8, pp. 3224-3225.

11. QUINN (Philip Lawrence), *Duhemian conventionalism*. – Pittsburgh : University of Pittsburgh, 1970. – 217 p.

12. SAND (Isabelle), *Quels liens Pierre Duhem établit-il entre physique et métaphysique ?*. – Mémoire présenté pour le diplôme d'études approfondies en épistémologie et histoire des sciences. – [1993]. – XVIII, 45 p.

II. Livres

13. BRENNER (Anastasios), *Duhem : Science, réalité et apparence. La relation entre philosophie et histoire dans l'œuvre de Pierre Duhem* / préface de Maurice BOUDOT. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin, 1990. – 253 p. – (Mathesis). – Index, biblio.

Comptes rendus : P. REDONDI, *Nuncius*, t. V, 1990, n°2, pp. 337-340 ; A. BOYER, *Revue de Synthèse*, t. CXII (4e série), 1991, n°1, pp. 106-108 ; H. BRENY, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, t. XL, juin 1990, n°124, pp. 93-94 ; J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 115e année, t. CLXXX, 1990, n°4, pp. 679-680 ; R. ARIEW, *Isis*, t. LXXXII, 1991, n°313, p. 604 ; M. LECLERC, *Revue des Questions Scientifiques*, t. CLXI, 1990, n°3, pp. 335-336 ; A. KREMER-MARIETTI, *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 405-409 ; J. COURCIER, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. LXXIV, 1990, n°2, pp. 279-280.

14. BROUZENG (Paul), *Duhem : Science et providence* / préface d'Adolphe PACAULT.– Paris: Éditions Belin, 1987.– 187 p. – (Un savant, une époque). – Biblio., chrono., index biographique, illus.

Comptes rendus : M.J. NYE, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, t. XXXVIII, décembre 1988, n°121, pp. 377-378 ; Fr. RUSSO, *Archives de Philosophie*, t. LI, 1988, n°4, pp. 694-695 ; *Préfaces*, 1988, n°7, p. 14 ; J. COURCIER, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. LXXIV, 1990, n°2, pp. 278-279.

15. GILLIES (Donald), *Philosophy of science in the twentieth century : Four central themes*. – Oxford (U.K.) ; Cambridge (U.S.A.) : Blackwell Publishers, 1993. – XV, 251 p. – Biblio., index, illus.

À propos, principalement, de Duhem, Popper et Quine.

Compte rendu : A. CHALMERS, *Isis*, t. LXXXV, 1994, n°4, p. 744.

16. HUMBERT (Pierre), *Pierre Duhem*. – Paris : Librairie Bloud et Gay, 1932. – 147 p. – (Les maîtres d'une génération). – Biblio.

Comptes rendus : H. DOPP, *Revue des Questions Scientifiques*, 52e année, t. CIII (4e série, t. XXIII), mars 1933, pp. 297-298 ;

M. D'OCAGNE, *Pierre Duhem : Savant, philosophe, historien, humaniste*, in *Le Figaro*, 9 juin 1933.

17. JAKI (Stanley L.), *Reluctant heroine : The life and work of Hélène Duhem*. – Edinburgh : Scottish Academic Press, 1992. – XII, 335 p. – Index, illus.

18. —, *Scientist and catholic : An essay on Pierre Duhem*. – Front Royal : Christendom Press, 1991. – 279 p.

—, *Pierre Duhem : Homme de science et de foi* / traduit de l'anglais par François RAYMONDAUD. – Paris : Beauchesne Éditeur, 1990. – 272 p. – (Scientifiques & croyants ; 4).

Cet ouvrage comporte, aux pages 155-272, un recueil de 27 *Textes choisis*.

19. —, *Uneasy genius : The life and work of Pierre Duhem*. – The Hague ; Boston ; Lancaster ; Dordrecht : Martinus Nijhoff Publishers, 1984. – XII, 472 p. – (Archives internationales d'histoire des idées = International archives of the history of ideas ; 100). – Index, biblio., illus.

Comptes rendus : J. LYON, *Isis*, t. LXXVII, 1986, n°286, pp. 141-142 ; D. LAMBERT, *Revue des Questions Scientifiques*, t. CLVI, 1985, n°3, p. 379 ; Fr. RUSSO, *Archives de Philosophie*, t. XLIX, 1986, cahier 2, pp. 338-340 ; R.N.D. MARTIN, *The British Journal for the Philosophy of Science*, t. XXXVIII, 1987, pp. 406-408 ; J.Z. FULLMER, *The American Historical Review*, t. XCII, 1987, n°1, pp. 144-145 ; S. ALVAREZ TOLEDO, *Arbor*, t. CXXIV, 1986, n°486, pp. 91-94 ; D.G. MILLER, *The British Journal for the History of Science*, t. XX, 1987, n°64, pp. 110-111 ; F. TOURNIER, *Dialogue*, t. XXV, 1986, n°4, pp. 193-195 ; M.J. NYE, *Science*, t. CCXXX, 1985, n°4722, pp. 165-166 ; H.W. PAUL, *Nature*, t. CCCXVII, 1985, n°6037, pp. 482-483 ; P. HODGSON, *The Downside Review*, t. CIV, 1986, n°354, pp. 50-52 ; A. MARCOS, *Estudios Filosóficos*, t. XXXV, 1986, n°98, pp. 214-215 ; *Modern Age*, t. XXXII, 1988, p. 154.

20. LOWINGER (Armand), *The methodology of Pierre Duhem*. – New York : Columbia University Press, 1941. – IX, 184 p.

Comptes rendus : B. GINZBURG, *Isis*, t. XXXIV, 1942, pp. 33-34 ; H.T. COSTELLO, *Journal of Philosophy*, t. XXXIX, 1942, pp. 160-163.

21. MAIOCCHI (Roberto), *Chimica e filosofia, scienza, epistemologia, storia e religione nell'opera di Pierre Duhem* / presentazione de Gianni MICHELI, Giulio GIORELLO, Mario DAL PRA, Giovanni

ORLANDI. – Firenze : La Nuova Italia Editrice, 1985. – XII, 445 p. – (Pubblicazioni della Facoltà di lettere e filosofia dell'Università di Milano ; 110. Sezione a cura del Dipartimento di filosofia ; 5). – Biblio.

Comptes rendus : R.N.D. MARTIN, *Ambix*, t. XXXIII, 1986, n°1, p. 47 ; R.N.D. MARTIN, *Centaurus*, t. XXXI, 1988, n°3-4, pp. 330-331 ; F. ABBRI, *Annals of Science*, t. XLIII, 1986, n°6, pp. 573-575 ; M. BUZZONI, *Epistemologia*, t. X, janvier-juin 1987, n°1, pp. 158-162. Cf. aussi n°152.

22. MARTIN (Russell Niall Dickson), *Pierre Duhem : Philosophy and history in the work of a believing physicist*. – La Salle (Illinois) : Open Court Publishing Company, 1991. – XI, 274 p. – Biblio., index.

Compte rendu : D. STAMP, *Isis*, t. LXXXIV, 1993, n°2, pp. 405-406 ; A. BRENNER, *Annals of Science*, t. LI, 1994, n°1, pp. 83-84 ; M.F. FRAMPTON, *The Journal of Religion*, t. LXXIV, 1994, n°1, p. 109 ; J.R. ALBRIGHT, *Zygon*, t. XXIX, 1994, n°1, pp. 107-110 ; H. MURAD, *Philosophy of Science*, t. LXI, 1994, n°2, pp. 313-315 ; J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 118e année, 1993, n°4, pp. 724-726 ; D. GILLIES, *The British Journal for the History of Philosophy*, t. I, 1993, n°2, pp. 172-174 ; H.W. PAUL, *Centaurus*, t. XXXV, 1992, n°3-4, pp. 369-371.

23. PIERRE-DUHEM (Hélène), *Un savant français : Pierre Duhem* / préface de Maurice d'OCAGNE. – Paris : Librairie Plon, 1936. – XV, 240 p.

Comptes rendus : H. DOPP, *Revue des Questions Scientifiques*, 55e année, t. CX (4e série, t. XXX), juillet 1936, pp. 148-149 ; L. HOULLEVIGUE, *Causerie scientifique : Un savant français : Pierre Duhem*, in *Le Temps*, 11 août 1936.

III. Biographies et études générales

24. BERNIES (Abbé V.-L.), *M. Pierre Duhem*. – I : *L'homme*, in *Revue des Jeunes*, 7e année, t. XV, novembre 1917, n°9, pp. 513-520.

25. —, *M. Pierre Duhem*. – II : *Le savant*, in *Revue des Jeunes*, 7e année, t. XV, novembre 1917, n°10, pp. 603-613.

26. —, *M. Pierre Duhem*. – III : *Le chrétien*, in *Revue des Jeunes*, 7e année, t. XV, décembre 1917, n°11, pp. 681-685.

27. BROGLIE (Louis DE), *Pierre Duhem, sa vie et son œuvre*, dans *Nouvelles perspectives en microphysique* / par Louis DE BROGLIE. – Paris : Éditions Albin Michel, 1956. – pp. 316-327. – (Sciences d'aujourd'hui).

    Réédition : *Pierre Duhem, sa vie et son œuvre*, dans *Nouvelles perspectives en microphysique* / par Louis DE BROGLIE. – Paris : Flammarion, 1992. – pp. 316-327. – (Champs ; 269).

28. *Cent ans : Duhem, un pionnier de la chimie physique*, in *Pour la Science*, 1988, n°128, p. 24.

29. DOUBLET (Édouard), *À propos de la publication du tome V du «Système du monde (Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic)», par feu Pierre Duhem : Notice biographique, bibliographique et critique*, in *Annales de Physique*, 9e série, t. VIII, novembre-décembre 1917, pp. 207-244.

30. HOUGHTON (Bryan), *Un génie oublié : Pierre Duhem*, dans *Irréligion* suivi de *Un génie oublié : Pierre Duhem* / par B. HOUGHTON ; traduit de l'anglais. – Bouère : Éditions Dominique Martin Morin, 1987. – pp. 33-43.

    À propos de St. L. JAKI, *Uneasy genius : The life and work of Pierre Duhem* (n°19).

31. IOMMI AMUNÁTEGUI (Godofredo), *Retrato de un scholar : Pierre Duhem al trasluz*, in *Philosophica* (Valparaiso), t. XII, 1989, pp. 203-213.

32. JAKI (Stanley L.), *Science and censorship : Hélène Duhem and the publication of the «Système du monde»*, in *The Intercollegiate Review*, t. XXI, 1985-1986, n°2, pp. 41-49.

Republié dans *The absolute beneath the relative and other essays* / by Stanley L. JAKI. – Washington : University Press of America, 1988. – pp. 173-187.

33. JORDAN (Édouard), *Pierre Duhem*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 7e série, t. I, 1917, 1er cahier, pp. 9-39.

Également publié in *Annuaire de l'Association Amicale de Secours des Anciens Élèves de l'École Normale Supérieure*, 1917, pp. 158-173.

34. LA LAURENCIE (Cte Jean DE), *Pierre Duhem dans l'intimité (avec une lettre inédite)*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 148-151.

35. MALEWICZ (Małgorzata H.), *Pierre Duhem : Człowiek, który chciał być historykiem nauki* [= Pierre Duhem : L'homme qui ne voulait pas être historien des sciences], in *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki*, t. XXXVI, 1991, n°3, pp. 95-117. – En polonais.

36. MENTRÉ (François), *Pierre Duhem : Historien et philosophe*, in *Revue des Jeunes*, 7e année, t. XV, août 1917, n°3, pp. 129-141.

Traduit par Giuseppe CUCCHIANI et publié sous le titre *Pierre Duhem, storico e filosofo*, in *Rivista di Filosofia Neo-Scolastica*, 9 e année, 30 août 1917, n°4, pp. 321-332.

37. —, *Pierre Duhem, le théoricien (1861-1916)*, in *Revue de Philosophie*, 22e année, t. XXIX, septembre-octobre 1922, n°5, pp. 449-473 ; novembre-décembre 1922, n°6, pp. 608-627.

38. MIELI (Aldo), *Souvenirs sur Duhem et une lettre inédite sur lui*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 139-142.

39. MILLER (Donald G.), *Ignored Intellect : Pierre Duhem*, in *Physics Today*, t. XIX, 1966, n°12, pp. 47-53.

Réédité, en traduction française, sous le titre *Pierre Duhem, un oublié*, in *Revue des Questions Scientifiques*, t. CXXXVIII (5e série, t. XXVIII), octobre 1967, n°4, pp. 445-470.

40. OCAGNE (Maurice D'), *Pierre Duhem : Savant, philosophe, humaniste, historien*, dans *Hommes et choses de science : Propos familiers*

(3e série) / par Maurice D'OCAGNE. – Paris : Librairie Vuibert, 1936. – pp. 221-227.

41. PICARD (Émile), *La vie et l'œuvre de Pierre Duhem, membre de l'Académie. Notice lue dans la séance publique annuelle du 12 décembre 1921 de l'Académie des sciences*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1921. – 44 p.

Aussi publié in *Mémoires de l'Académie des Sciences*, t. LVII, 2e série, 1922, pp. C-CXLII et in *Nucleus : Revue Scientifique de l'Âge Atomique*, 60e année, 22 juillet 1922, n°14, pp. 465-483.

Compte rendu : H. BOSMANS, *Revue des Questions Scientifiques*, 42e année, t. LXXXIII (4e série, t. III), janvier 1923, pp. 208-210.

42. PIERRE-DUHEM (Hélène), *Un savant français : Pierre Duhem (raconté par sa fille)*, in *La Revue Universelle*, t. LXV, 15 avril 1936, n°2, pp. 154-178.

Extraits de H. PIERRE-DUHEM, *Un savant français : Pierre Duhem* (n°23).

43. REY (Abel), *Hommage à Pierre Duhem, le physicien, le philosophe, l'historien des sciences*, in *Thalès*, t. III, 1936, pp. 31-35.

Réédité sous le titre *Pierre Duhem, historien des sciences* in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 129-135.

IV. Duhem en perspective

44. ALEXANDER (Peter), *The philosophy of science : 1850-1910*, dans *A critical history of Western philosophy* / edited by D.J. O'CONNOR. – New York: The Free Press of Glencoe ; London : Collier-MacMillan, 1964. – pp. 402-425. – (Free press textbooks in philosophy).

À propos de E. Mach, H.R. Hertz, H. Poincaré et P. Duhem. Sur ce dernier, cf. principalement pp. 417-420.

45. CORSI (Pietro), *History of science, history of philosophy and history of theology*, dans *Information sources in the history of science and medicine* / edited by Pietro CORSI and Paul WEINDLING. – London ; Boston ; Durban : Butterworth Scientific, 1983. – pp. 3-26. – (Butterworths guides to information sources).

46. DARIO (J.-M.), *Revue critique de cosmologie : Hypothèses et théories physiques*, in *Revue de Philosophie*, 10e année, t. XVI, 1910, pp. 377-392.

À propos de H. Bouasse, P. Duhem, H. Poincaré et A. Rey.

47. GRÉGOIRE (Auguste, S.J.), *La théorie physique en France au début du XXe siècle*, troisième chapitre de *Leçons de philosophie des sciences expérimentales* / par Auguste GRÉGOIRE. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin ; Namur : Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres, 1950. – pp. 99-158. – (Bibliothèque de la Faculté de philosophie et lettres de Namur ; 8).

À propos de P. Duhem, Le Roy, H. Poincaré et É. Meyerson.

48. HENTSCHEL (Klaus), *Die Korrespondenz Duhem-Mach : Zur «Modellbeladenheit» von Wissenschaftsgeschichte*, in *Annals of Science*, t. XLV, 1988, n°1, pp. 73-91.

49. REDONDI (Pietro), *Note orientative sugli indirizzi dell'epistemologia e della storia della scienza in Francia*, in *Scientia*, t. LXIX, 1975, n°110, pp. 137-169.

Traduction anglaise : *Introductory notes on epistemology and the history of science in France* / translated by J. McGILVRAY, in *Scientia*, t. LXIX, 1975, n°110, pp. 171-196.

À propos de A. Comte, P. Duhem, P. Tannery, A. Rey, É. Meyerson, L. Brunschvicg, J. Cavaillès, A. Koyré et G. Bachelard.

50. STOFFEL (Jean-François), *Blaise Pascal dans l'œuvre de Pierre Duhem*, dans *Nouvelles tendances en histoire et philosophie des sciences = Nieuwe tendenzen in de geschiedenis en de filosofie van de wetenschappen : Colloque national = Nationaal colloquium (15-16/10/1992)* / édités par Robert HALLEUX et Anne-Catherine BERNÈS ; préface de Robert HALLEUX. – Bruxelles : Palais des Académies, 1993. – pp. 53-81.

V. Le philosophe de la physique

1. Le débat contemporain

51. BOUTROUX (Pierre), *«La théorie physique» de M. Duhem et les mathématiques*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. XV, 1907, n°3, pp. 363-376.

52. DOMET DE VORGES (Edmond), *Les hypothèses physiques sont-elles des explications métaphysiques ?*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 64e année, t. CXXVII (nouvelle série, t. XXIX), novembre 1893, n°2, pp. 137-151.

53. LACOME (Fr. P.B., O.P.), *Théories physiques : À propos d'une discussion entre savants*, in *Revue Thomiste*, t. I, 1893, n°6, pp. 676-692 ; t. II, 1894, n°1, pp. 94-105.

54. LECHALAS (Georges), *La théorie physique*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 78e année, t. CLIV (4e série, t. IV), mai 1907, n°2, pp. 144-162.

55. —, *M. Duhem est-il positiviste ?*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 64e année, t. CXXVII (nouvelle série, t. XXIX), décembre 1893, n°3, pp. 312-314.

56. —, *M. Duhem et la théorie physique*, in *Année Philosophique*, t. XXI, 1910, pp. 125-157.

57. —, *Quelques réflexions soumises à M. Vicaire*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, nouvelle série, t. XXVIII, juin-juillet 1893, n°3-4, pp. 278-282.

À propos de E. VICAIRE, *De la valeur objective des hypothèses physiques* (n°67).

58. LECHALAS (Georges) & DUHEM (Pierre), [*Correspondances adressées à la rédaction*], in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 64e année, t. CXXVIII (nouvelle série, t. XXX), avril 1894, n°1, pp. 91-93.

59. LE ROY (Édouard), *Science et philosophie*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. VII, 1899, pp. 375-425 ; pp. 503-562 ; pp. 708-731 et t. VIII, 1900, pp. 37-72.

60. —, *Un positivisme nouveau*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. IX, 1901, pp. 138-153.

61. MARCHAL (R.), *Symbolisme et liberté dans la science*, in *Revue de Philosophie*, 11e année, t. XVIII, 1er avril 1911, n°4, pp. 337-358 ; 1er mai, n°5, pp. 489-510 ; 11e année, t. XIX, 1er novembre 1911, n°11, pp. 556-578.

62. POINCARÉ (Henri), *Sur la valeur objective de la science*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. X, 1902, pp. 263-293.

Discute les thèses de É. Le Roy.

63. REY (Abel), *La philosophie scientifique de M. Duhem*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. XII, juillet 1904, pp. 699-744.

Duhem répondra à cet article par *Physique de croyant*, paru in *Annales de Philosophie Chrétienne* en 1905. Cette réponse sera ajoutée, en 1914, à la seconde édition de *La théorie physique*.

64. —, *La physique de M. Duhem*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, 77e année, t. CLI (4e série, t. I), 1906, n°5, pp. 535-537.

Suite à l'article *Physique de croyant* (1905) de Duhem.

65. —, *La structure de la théorie physique dans la physique conceptuelle : Les idées de Duhem*, dans *La théorie de la physique chez les physiciens contemporains* / par Abel REY. – Paris : Librairie Félix Alcan, 1907. – pp. 128-167. – (Bibliothèque de philosophie contemporaine).

Cette étude suscitera *La valeur de la théorie physique : À propos d'un livre récent*, article de Duhem paru en 1908 dans la *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées* et qui sera ajouté à la deuxième édition de *La théorie physique*.

66. —, *L'énergétique et le mécanisme au point de vue des conditions de la connaissance*, in *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, t. LXIV, 1907, pp. 495-517.

67. VICAIRE (Eugène), *De la valeur objective des hypothèses physiques : À propos d'un article de M. P. Duhem*, in *Revue des Questions*

Scientifiques, 17e année, t. XXXIII (2e série, t. III), avril 1893, pp. 451-510.

Aussi publié in *Annales de Philosophie Chrétienne*, nouvelle série, t. XXVIII, avril 1893, n°1, pp. 50-80 et mai 1893, n°2, pp. 113-137.

À propos de l'article *Quelques réflexions au sujet des théories physiques*, publié par Duhem dans la *Revue des Questions Scientifiques* en janvier 1892. L'article de E. Vicaire suscitera, en juillet 1893, l'article *Physique et métaphysique* de Duhem.

68. WITZ (Aimé), *Le conflit sur la valeur des théories physiques*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 39e année, t. LXXVII (3e série, t. XXVII), janvier 1920, pp. 84-108 et avril 1920, pp. 271-301.

2. La littérature secondaire

69. AGASSI (Joseph), *Duhem's instrumentalism and autonomism*, in *Ratio*, t. XII, décembre 1970, n°2, pp. 148-150.

Republié, comme appendice au chapitre 13, dans *Science in flux* (n°70), pp. 318-321.

70. —, *Science in flux*. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Co, 1975. – XXVI, 553 p. – (Synthese library ; 80. Boston studies in the philosophy of science ; 28).

Cf., en particulier, pp. 155-183 (n°71) et pp. 318-321 (n°69).

71. —, *Testing as a bootstrap operation in physics*, in *Zeitschrift für allgemeine Wissenschafts-theorie*, t. IV, 1973, n°1, pp. 1-24.

Republié comme chapitre 7 de *Science in flux* (n°70), pp. 155-183.

72. —, *Theoretical bias in evidence : A historical sketch*, in *Philosophica*, t. XXXI, 1983, n°1, pp. 7-24.

73. ARIEW (Roger), *The Duhem thesis*, in *The British Journal for the Philosophy of Science*, t. XXXV, décembre 1984, n°4, pp. 313-325.

74. ARIEW (Roger) – BARKER (Peter), *Introduction* [aux numéros spéciaux *Pierre Duhem : Historian and philosopher of science*], in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 179-182.

75. ARTIGAS (Mariano), *Pierre Duhem : The philosophical meaning of two historical theses*, dans *Les relations mutuelles entre la philo-*

sophie des sciences et l'histoire des sciences : Entretiens de l'Académie internationale de philosophie des sciences, 15-18 mai 1985. – Bruxelles : Office International de Librairie, 1987. – pp. 89-97. – (Archives de l'institut international des sciences théoriques ; 29).

Aussi publié in *Epistemologia*, t. X, 1987, pp. 89-97.

76. AVGELIS (Nikolaos), *Die Duhem-Quine-These unter dem Geltungsaspekt der erkenntnistheoretischen Fragestellung Kants*, in *Kant-Studien*, t. LXXXII, 1991, n°3, pp. 285-302.

77. BABICH (Babette E.), *Philosophies of science : Mach, Duhem, Bachelard*, dans *Twentieth-century continental philosophy* / edited by Richard KEARNEY. – London ; New York : Routledge, 1994. – pp. 175-221. – (Routledge history of philosophy ; 8).

78. BAIGRIE (Brian S.), *A reappraisal of Duhem's conception of scientific progress*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 344-360.

79. BALASHOV (Yuri), *Duhem, Quine, and the multiplicity of scientific tests*, in *Philosophy of Science*, t. LXI, 1994, n°4, pp. 608-628.

80. BARRETT (Robert), *On the conclusive falsification of scientific hypotheses*, in *Philosophy of Science*, t. XXXVI, décembre 1969, n°4, pp. 363-374.

À propos des études suivantes de A. GRÜNBAUM : *Can we ascertain the falsity of a scientific hypothesis ?* (n°115) ; *The falsifiability of a component of a theoretical system* (n°122) ; et *Philosophical problems of space and time* (n°119).

81. BLAY (Michel), *Pierre Duhem et la théorie physique*, in *La Recherche*, t. XII, janvier 1981, n°118, pp. 88-90.

82. BOYER (Alain), *Le problème de Duhem*, dans *Travaux d'épistémologie générale*. – Paris : École Polytechnique, Centre de Recherche Épistémologie et Autonomie, 1985. – pp. 31-67. – (Cahier du CREA ; 5).

Réédité sous le titre *Duhem, le holisme et les tests*, in *Cahiers Philosophiques*, juin 1987, n°31, pp. 45-71.

83. BRENNER (Anastasios), *Duhem face au post-positivisme*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 390-404.

84. —, *Holism a century ago: The elaboration of Duhem's thesis*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 325-335.

85. —, *Présentation* [du numéro *Pierre Duhem*], in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 289-290.

86. BURIAN (Richard M.), *Maiocchi on Duhem, Howard on Duhem and Einstein : Historiographical comments*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 401-408.

87. *Can theories be refuted ? Essays on the Duhem-Quine thesis* / edited by Sandra G. HARDING. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Company, 1976. – XXI, 318 p. – (Synthese library ; 81). – Index.

Les contributions présentes dans ce volume sont indexées séparément.

Comptes rendus : J.F. POST, *Isis*, t. LXIX, 1978, n°246, pp. 148-149 ; A.A. DERKSEN, *Bijdragen : Tijdschrift voor Filosofie en Theologie*, t. I, 1977, n°1, pp. 108-109 ; G. PRIEST, *The Philosophical Quarterly*, t. XXVII, 1977, n°106, pp. 73-74 ; C.A. HOOKER, *Metaphilosophy*, t. IX, 1978, n°1, pp. 58-68 ; J. LARGEAULT, *Dialogue*, t. XVI, 1977, n°4, pp. 748-754 ; Fr. RUSSO, *Archives de Philosophie*, t. XLI, 1978, n°2, pp. 305-306 ; L. HEGENBERG, *Humanidades*, t. XIII, 1977, pp. 168-170 ; J. LARGEAULT, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 104e année, t. CLXIX, 1979, n°1, pp. 112-115 ; H. METZLER, *Deutsche Literaturzeitung*, t. XCIX, 1978, n°10-11, pp. 674-677 ; R.A. PUTNAM, *Philosophia*, t. XIII, 1983, n°1-2, pp. 165-168. Cf. aussi n°91.

88. CARTWRIGHT (Nancy), *When explanation leads to inference*, in *Philosophical Topics*, t. XIII, 1982, n°1 pp. 111-121.

89. CLAVELIN (Maurice), *Duhem et la théorie physique*, dans *La passion de la raison : Hommage à Ferdinand Alquié* / édité par Jean-Luc MARION et Jean DEPRUN. – Paris : Presses Universitaires de France, 1983. – pp. 379-398.

90. COHEN (Robert S.), *Comments*, dans *Proceedings of the Boston colloquium for the philosophy of science : 1961-1962* / edited by Marx W. WARTOFSKY. – Dordrecht : D. Reidel Publishing Company, 1963. – pp. 196-198. – (Boston studies in the philosophy of science. Synthese library ; 1).

À propos de l'article *The falsifiability of theories* (n°123) de A. GRÜNBAUM.

91. COSTA (Ornella), *La tesi Duhem-Quine : Razionalità, progresso e metodo scientifico*, in *Scientia*, t. CXIV, 1979, n°V-VI-VII-VIII, pp. 513-516.

Traduit en anglais par R. COSTA BARRITT, sous le titre *Duhem-Quine thesis : Rationality progress and scientific methodology*, aux pp. 517-519 de la même revue.

Compte rendu de *Can theories be refuted ?* (n°87).

92. COSTA DE BEAUREGARD (Olivier), *Sur quelques citations tirées de «La théorie physique, son objet, sa structure» de Pierre Duhem*, in *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXX, 1977, n°4, pp. 361-366.

93. CROWE (Michael J.), *Duhem and the history and philosophy of mathematics*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 431-447.

Cf. D. JESSEPH, *Rigorous proof and the history of mathematics : Comments on Crowe* (n°136).

94. DĄBROWSKI (Tomasz), *W sprawie konwencjonalizmu* [= À propos du conventionalisme], in *Zagadnienia Naukoznawstwa Kwartalnik*, t. XXI, 1985, n°83, pp. 441-451.

À propos de A. SIEMIANOWSKI, *Trois conceptions de la convention* (n°197).

95. DAMBSKA (Izydora), *Koncepcja instrumentu i jego roli w świetle teorii i metodologii* [= La conception de l'instrument et son rôle à la lumière de la théorie et de la méthodologie physiques de P. Duhem], in *Ruch Filozoficzny*, t. XXVII, 1969, n°1, pp. 31-32. – En polonais.

Konferencja Grupy Tematycznej Historii Cogiki PAN w Krakowie, 28 IV 1967 r.

96. —, *L'instrument et l'objet de recherche à la lumière de la théorie physique d'après Duhem, Bridgman et Bohr*, dans *Actes du XIIe congrès international d'histoire des sciences : Paris, 1968*. – Vol. II : *Problèmes généraux d'histoire des sciences. Épistémologie*. – Paris : Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard, 1970. – pp. 25-28.

97. DERECIN (Ari) – GUCCIONE (Salvatore), *Duhem-thesis, Quine-thesis and Duhem-Quine thesis*, in *Epistemologia*, t. VIII, janvier-juin 1985, n°1, pp. 77-101. – Résumé en anglais, pp. 99-101.

98. DIEDERICH (Werner), *Konventionalität in der Physik : Wissenschaftstheoretische Untersuchungen zum Konventionalismus*. – Berlin : Duncker & Humblot, 1974. – 265 p. – (Erfahrung und Denken ; 42).

Cf., en particulier, *Du. Duhem*, pp. 62-87 et *D. Die «D-These»*, pp. 228-248.

99. DIETRICH (Michael R.), *Underdetermination and the limits of interpretative flexibility : Duhem-Quine thesis*, in *Perspectives on Science*, t. I, 1993, n°1, pp. 109-126.

100. DORLING (Jon), *Bayesian personalism, the methodology of scientific research programmes, and Duhem's problem*, in *Studies in History and Philosophy of Science*, t. X, 1979, n°3, pp. 177-187.

Sur cet article, voir M.L.G. REDHEAD, *Discussion : A bayesian reconstruction of the methodology of scientific research programs*, in *Studies in History and Philosophy of Science*, t. XI, 1980, pp. 341-347.

101. DUGAS (René), *La méthode physique au sens de Duhem devant la mécanique des quanta*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XLVIII, 1937, pp. 68-71.

102. FEYERABEND (Paul K.), *Comments on Grünbaum's «Law and convention in physical theory»*, dans *Current issues in the philosophy of science. Symposia of scientists and philosophers. Proceedings of section L of the American association for the advancement of science, 1959* / edited by Herbert FEIGL and Grover MAXWELL. – New York : Holt-Rinehart and Winston, 1961. – pp. 155-161.

À propos du n°118 et suscitera A. GRÜNBAUM, *Rejoinder to Feyerabend* (n°120).

103. —, *The rationality of science*, sections 11 à 15 de *Against method : Outline of an anarchistic theory of knowledge*, dans *Analyses of theories and methods of physics and psychology* / edited by Michael RADNER and Stephen WINOKUR. – Minneapolis : University of Minnesota Press, 1970. – pp. 70-92. – (Minnesota studies in the philosophy of science ; 4).

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 289-315.

104. FRANKLIN (Allan), *Experiment, theory choice, and the Duhem-Quine problem*, dans *Theory and experiment : Recent insights and*

new perspectives on their relation / edited by Diderik BATENS and Jean Paul VAN BENDEGEM on behalf of the Joint commission of the sixth international conference on the history and philosophy of science. – Dordrecht : D. Reidel Publishing Company, 1988. – pp. 141-155. – (Synthese library ; 195).

105. GADENNE (Volker), *Die These von der Zirkularität empirischer Prüfungen und der Non-Statement-View*, in *Conceptus*, t. XXI, 1987, n°52, pp. 95-101.

Cf. G. SCHURZ, *Der Sneed-Stegmüller-Zirkel : Bemerkungen zur Kontroverse Gadenne-Balzer* (n°191).

106. GÄHDE (Ulrich) – STEGMÜLLER (Wolfgang), *An argument in favor of the Duhem-Quine thesis : From the structuralist point of view*, dans *The philosophy of W.V. Quine* / 3th edition, edited by Lewis Edwin HAHN and Paul Arthur SCHILPP. – La Salle (Illinois) : Open Court, 1988. – pp. 117-136. – (The library of living philosophers ; 18).

Cf. W.V.O. QUINE, *Reply to Ulrich Gähde and Wolfgang Stegmüller* (n°182).

107. GEYMONAT (Ludovico), *Analyse critique du conventionalisme* [sic] *avec une référence particulière à Duhem*, in *Fundamenta Scientiae*, t. III, 1982, n°2, pp. 177-187.

Également publié sous forme de plaquette : *Analyse critique du conventionalisme* [sic] *avec une référence particulière à Duhem* / par Ludovico GEYMONAT. – Villetaneuse : IREM Paris-Nord, 1982. – 15 p. – Communication présentée le 23 mars 1981 au séminaire de philosophie et mathématiques de l'École Normale Supérieure.

108. GIANNONI (Carlo), *Quine, Grünbaum, and the duhemian thesis*, in *Noûs*, t. I, août 1967, n°3, pp. 283-297.

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 162-175.

109. GIEDYMIN (Jerzy), *Instrumentalism and its critique : A reappraisal*, dans *Essays in memory of Imre Lakatos* / edited by Robert S. COHEN, Paul K. FEYERABEND and Marx W. WARTOFSKY. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Company, 1976. – pp. 179-207. – (Boston studies in the philosophy of science ; 39. Synthese library ; 99).

Republié, sous le titre *Duhem instrumentalism and its critiques : A reappraisal*, dans *Science and convention : Essay on Henri Poin-*

caré's philosophy of science and the conventionalist tradition / by Jerzy GIEDYMIN. – Oxford ; New York ; Toronto [et al.] : Pergamon Press, 1982. – pp. 90-108. – (Foundations & philosophy of science & technology series). – Les deux dernières sections ont été abrégées dans cette réédition.

110. —, *Hamilton's method in geometrical optics and Ramsey's view of theories*, dans *Prospects for pragmatism : Essays in memory of F.P. Ramsey* / edited by D. Hugh MELLOR. – Cambridge : Cambridge University Press, 1980. – pp. 71-106.

Réédité, sous le titre *The physics of the principles and its philosophy : Hamilton, Poincaré and Ramsey*, dans *Science and convention : Essay on Henri Poincaré's philosophy of science and the conventionalist tradition* / by Jerzy GIEDYMIN. – Oxford ; New York ; Toronto [et al.] : Pergamon Press, 1982. – pp. 42-89. – (Foundations & philosophy of science & technology series).

Cf., en particulier, *Duhem's instrumentalist interpretation of «Saving the phenomena»*, pp. 50-53 de la réédition.

111. GIOANNINI (Marco), *La tesi di Duhem-Quine e la scelta fra teorie*, in *Epistemologia*, t. X, janvier-juin 1987, n°1, pp. 3-27. – Résumé en anglais, pp. 26-27.

112. GODDU (André), *Natural classification : Pierre Duhem's continuity thesis and the resolution of positivism*, dans *Historia philosophiae medii aevi : Studien zur Geschichte der Philosophie des Mittelalters* / Herausgegeben von Burkhard MOJSISCH und Olaf PLUTA. – Vol. I. – Amsterdam ; Philadelphia : Grüner, 1991. – pp. 329-348.

113. GOOSENS (William K.), *Discussion : Duhem's thesis, observationality, and justification*, in *Philosophy of Science*, t. XLII, septembre 1975, n°3, pp. 286-298.

114. GREENWOOD (John D.), *Two dogmas of neo-empiricism : The «theory-informity» of observation and the Quine-Duhem thesis*, in *Philosophy of Science*, t. LVII, 1990, n°4, pp. 553-574.

115. GRÜNBAUM (Adolf), *Can we ascertain the falsity of a scientific hypothesis ?*, in *Studium Generale*, t. XXII, 1969, n°11, pp. 1061-1093.

Une version révisée de cet article est parue dans *Observation and theory in science* / edited by Maurice MANDELBAUM. – Baltimore : Johns Hopkins Press, 1971. – pp. 69-129. Elle a été reprise dans

A. GRÜNBAUM, *Philosophical problems of space and time* (n°119), dont elle constitue, pp. 569-629, le 17[e] chapitre.

116. —, *Geometry, chronometry, and empiricism*, dans *Scientific explanation, space and time*. – Second edition / edited by Herbert FEIGL and Grover MAXWELL. – Minneapolis : University of Minnesota Press, 1966. – pp. 405-526. – (Minnesota studies in the philosophy of science ; 3).

Cf., en particulier, pp. 493-521.

117. —, *Is it* never *possible to falsify a hypothesis irrevocably ?*, 3[e] section du 17[e] chapitre de *Philosophical problems of space and time*. – Second enlarged edition. – Boston ; Dordrecht : D. Reidel Publishing Company, 1973. – pp. 585-629. – (Boston studies in the philosophy of science ; 12).

Réédité dans *Observation and theory in science* / edited by E. NAGEL, S. BROMBERGER, A. GRÜNBAUM and St.F. BARKER. – Baltimore : Johns Hopkins University Press, 1971. – (The Alvin and Fanny Blaustein Thalheimer Lectures ; 1969). Également réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 260-288.

118. —, *Law and convention in physical theory*, dans *Current issues in the philosophy of science : Symposia of scientists and philosophers. Proceedings of section L of the American association for the advancement of science, 1959* / edited by Herbert FEIGL and Grover MAXWELL. – New York : Holt-Rinehart and Winston, 1961. – pp. 140-155.

Cf. P.K. FEYERABEND, *Comments on Grünbaum's «Law and convention in physical theory»* (n°102) et A. GRÜNBAUM, *Rejoinder to Feyerabend* (n°120).

119. —, *Philosophical problems of space and time*. – Second enlarged edition. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Company, 1973. – XXIII, 884 p. – (Boston studies in the philosophy of science ; 12. Synthese library).

Cf., en particulier, partie I, chap. 4 : *Critique of Einstein's philosophy of geometry*, pp. 106-151 et partie IV, chap. 17 : *Can we ascertain the falsity of a scientific hypothesis ?* (n°115), pp. 569-629.

120. —, *Rejoinder to Feyerabend*, dans *Current issues in the philosophy of science : Symposia of scientists and philosophers. Proceedings of section L of the American association for the advancement of science, 1959* / edited by Herbert FEIGL and Grover

MAXWELL. – New York : Holt-Rinehart and Winston, 1961. – pp. 161-168.

Suite à P.K. FEYERABEND, *Comments on Grünbaum's «Law and convention in physical theory»* (n°102).

121. —, *The duhemian argument*, in *Philosophy of Science*, t. XXVII, janvier 1960, n°1, pp. 75-87.

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 116-131 et partiellement repris dans *The falsifiability of theories* (n°123).

122. —, *The falsifiability of a component of a theoretical system*, dans *Mind, matter and method : Essays in philosophy and science in honor of Herbert Feigl* / edited by Paul K. FEYERABEND and Grover MAXWELL. – Minneapolis : University of Minnesota Press, 1966. – pp. 273-305.

123. —, *The falsifiability of theories : Total or partial ? A contemporary evaluation of the Duhem-Quine thesis*, in *Synthese*, t. XIV, mars 1962, n°1, pp. 17-34.

Republié dans *Proceedings of the Boston colloquium for the philosophy of science : 1961-1962* / edited by Marx W. WARTOFSKY. – Dordrecht : D. Reidel Publishing Company, 1963. – pp. 178-195. – (Boston studies in the philosophy of science. Synthese library ; 1).

124. HALLAM (Nicholas), *Could experience lead us to reject a law of logic ?*, in *South African Journal of Philosophy*, t. VI, février 1987, n°1, pp. 1-7.

125. HALLER (Rudolf), *Der erste Wiener Kreis*, in *Erkenntnis*, t. XXII, 1985, n°1-3, pp. 341-358.

126. HARDING (Sandra G.), *Introduction*, dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. IX-XXI.

127. HATTIANGADI (J.N.), *Basic Quine for social scientists*, in *Philosophy of the Social Sciences*, t. XIX, 1989, n°4, pp. 461-481.

128. —, *Rationality and the problem of scientific traditions*, in *Dialectica*, t. XXXII, 1978, n°1, pp. 3-28.

129. HEMPEL (Carl G.), *Empiricist criteria of cognitive significance : Problems and changes*, dans *Aspects of scientific explanation and other*

essays in the philosophy of science. – New York : Free Press ; London : Collier MacMillan, 1965. – pp. 101-122.

Republié dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 65-88.

130. HERBURT (George Krzywicki), *The analytic and the synthetic : The duhemian argument and some contemporary philosophers*, in *Philosophy of Science*, t. XXVI, avril 1959, n°2, pp. 104-113.

131. HESSE (Mary B.), *Duhem, Quine and a new empiricism*, dans *Knowledge and necessity*. – London : MacMillan and Company ; New York : St Martin's Press, 1970. – pp. 191-209. – (Royal institute of philosophy lectures ; vol. 3 : 1968-1969. Papermac 279).

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 184-204. Également réédité dans *Challenges to empiricism* / edited by Harold MORICK. – Indianapolis ; Cambridge : Hackett Publishing Company, 1980. – pp. 208-228.

132. —, *Models and analogies in science*. – Notre Dame (Indiana) : University of Notre Dame Press, 1966. – 184 p.

133. HOLLINGER (Robert), *The philosophical significance of the duhemian argument*, in *Personalist*, t. LIX, 1978, n°3, pp. 221-240.

134. HOWARD (Don), *Einstein and Duhem*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 363-384.

135. HÜBNER (Kurt), *Duhems historistische Wissenschaftstheorie und ihre gegenwärtige Weiterentwicklung*, in *Philosophia Naturalis*, t. XIII, 1971, n°1, pp. 81-97.

136. JESSEPH (Douglas), *Rigorous proof and the history of mathematics : Comments on Crowe*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 449-453.

À propos de M.J. CROWE, *Duhem and the history and philosophy of mathematics* (n°93).

137. JONES (Gary) – PERRY (Clifton), *Popper, induction and falsification*, in *Erkenntnis*, t. XVIII, juillet 1982, n°1, pp. 97-104.

138. JOY (Glenn C.), *Instrumentalism : A duhemian reply to Popper*, in *The Modern Schoolman*, t. LII, janvier 1975, n°2, pp. 194-199.

139. —, *On the origin of Grünbaum's misinterpretation of Duhem*, in *Southwest Philosophical Studies*, t. III, 1978, pp. 98-104.

140. —, *Pierre Duhem on the testing of hypotheses*, in *Philosophy Research Archives*, 20 mars 1979, n°1336, pp. 1-24.

141. KAESER (E.), *Physical laws, physical entities, and ontology*, in *Dialectica*, t. XXXI, 1977, n°3-4, pp. 273-299.

Cf., en particulier, pp. 275-279.

142. KEANEY (B.P.P.), *Is Duhem's philosophy of physics relevant ?*, in *South African Journal of Philosophy*, t. II, 1983, n°1, pp. 13-19.

143. KLEE (Robert), *In defense of the Quine-Duhem thesis : A reply to Greenwood*, in *Philosophy of Science*, t. LIX, 1992, n°3, pp. 487-491.

144. KOZIŃSKI (Przemysław), *O pewnym ujęciu teorii empirycznej : Rekonstrukcja koncepcji P. Duhema* [= Sur une certaine conception de la théorie empirique : Reconstruction de la conception de P. Duhem], in *Studia Filozoficzne*, t. XVI, 1972, n°1, pp. 79-93. – En polonais.

145. KREMER-MARIETTI (Angèle), *Measurement and principles : The structure of physical theories*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 361-375.

146. KRIPS (H.), *Epistemological holism : Duhem or Quine ?*, in *Studies in History and Philosophy of Science*, t. XIII, septembre 1982, n°3, pp. 251-264.

147. KUHN (Thomas S.), *Scientific revolutions as changes of world view*, réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 133-154.

Ce dixième chapitre de *The structure of scientific revolutions* est disponible en traduction française, sous le titre *Les révolutions comme transformations dans la vision du monde*, dans *La structure des révolutions scientifiques* / par Thomas S. KUHN ; traduction française de Laure MEYER correspondant à la nouvelle édition augmentée de 1970 et revue par l'auteur. – Paris : Flammarion, 1983. – pp. 157-188. – (Champs ; 115).

148. LAKATOS (Imre), *Falsification and the methodology of scientific research programmes*, dans *Criticism and the growth of knowledge :*

Proceedings of the international colloquium in the philosophy of science. London 1965 / edited by Imre LAKATOS and Alan MUSGRAVE. – London : Cambridge University Press, 1970. – pp. 91-195.

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 205-259. Également dans *Philosophical papers* / by Imre LAKATOS, vol. I : *The methodology of scientific research programmes* / edited by John WORRALL and Gregory CURRIE. – Cambridge : Cambridge University Press, 1978. – pp. 8-101.

149. —, *History of science and its rational reconstructions*, dans *The interaction between science and philosophy* / edited by Yehuda ELKANA. – Atlantic Highlands : Humanities Press, 1974. – pp. 195-241. – (The Van Leer Jerusalem foundation series).

Republié dans *Method and appraisal in the physical sciences : The critical background to modern science, 1800-1905* / edited by Colin HOWSON. – Cambridge : Cambridge University Press, 1976. – pp. 1-39. Également dans I. LAKATOS, *Philosophical papers*, vol. I : *The methodology of scientific research programmes* / edited by John WORRALL and Gregory CURRIE. – Cambridge : Cambridge University Press, 1978. – pp. 102-138. Partiellement reproduit dans *Scientific revolutions* / edited by Ian HACKING. – Oxford : Oxford University Press, 1981. – pp. 107-127. – (Oxford readings in philosophy).

150. —, *Metodologías rivales de la ciencia : Las construcciones racionales como guía de la historia*, in *Teorema*, t. IV, 1974, n°2, pp. 199-214.

151. —, *The role of crucial experiments in science*, in *Studies in History and Philosophy of Science*, t. IV, février 1974, n°3, pp. 309-325.

Ne concerne pas directement Duhem, mais traite des positions de Popper et de Grünbaum.

152. LANARO (Giorgio), *Convenzionalismo e realismo in Pierre Duhem*, in *Rivista di Storia della Filosofia*, t. XLII, 1987, n°2, pp. 297-304.

Compte rendu de R. MAIOCCHI, *Chimica e filosofia, scienza, epistemologia, storia e religione nell'opera di Pierre Duhem* (n°21).

153. LARGEAULT (Jean), *Comment des considérations éthiques peuvent s'introduire en théorie de la connaissance*, dans *Énigmes et controverses : Quelques problèmes en théorie de la connaissance* / par Jean LARGEAULT ; avec une postface de C.P.

BRUTER. – [s.l.] : Aubier-Montaigne, 1980. – pp. 155-172. – (Analyse et raisons).

Compte rendu de *Can theories be refuted ?* (n°87).

154. LAUDAN (Laurens), *Discussion : Grünbaum on «The duhemian argument»*, in *Philosophy of Science*, t. XXXII, juillet 1965, n°3, pp. 295-299.

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 155-161.

155. LENZEN (Victor F.), *The significance of physical theory*, in *Science*, t. CXIX, 23 avril 1954, pp. 517-522.

À l'occasion de la publication, en traduction anglaise, de *La théorie physique*.

156. LEPLIN (Jarrett), *Contextual falsification and scientific methodology*, in *Philosophy of Science*, t. XXXIX, décembre 1972, pp. 476-490.

157. LINDHOLM (Lynn M.), *Demarcating science from confusion : A long-standing and still unbroken tradition*, in *Scientia*, annus LXXV, t. CXVI, 1981, n°1-2-3-4, pp. 49-66.

Traduit en italien par R. BONELLI aux pp. 67-82 de la même revue sous le titre : *La demarcazione tra scienza e confusione : Una tradizione duratura e ancora ininterrotta*.

Cf., en particulier, pp. 53-55.

158. LÖW (Reinhard), *Wissenschaftliche Entwicklung und gesunder Menschenverstand : Zur Aktualität der Wissenschaftstheorie von Pierre Duhem*, in *Zeitschrift für Philosophische Forschung*, t. XXXVII, avril-juin 1983, n°2, pp. 275-281.

159. LOWINGER (Armand), *Translations of Duhem*, in *Isis*, t. XLVIII, part 2, juin 1957, n°152, p. 187.

À propos de la publication, en traduction anglaise, de *La théorie physique*.

160. LUGG (Andrew), *Pierre Duhem's conception of natural classification*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 409-420.

161. McMULLIN (Ernan), *Comment : Duhem's middle way*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 421-430.

162. MAIOCCHI (Roberto), *Duhem et l'atomisme*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 376-389.

163. —, *La lotta di Pierre Duhem contro il convenzionalismo*, dans *Il problema delle scienze nella realtà contemporanea : Atti dei seminari Varesini, 1980-1984* / a cura e introduzione di M. MASSAFRA et F. MINAZZI. – Milano : F. Angeli, 1985. – pp. 759-777.

164. —, *Pierre Duhem's «The aim and structure of physical theory» : A book against conventionalism*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 385-400.

165. MANVILLE (Octave), *La réponse de Pierre Duhem*, dans *Qu'est-ce que la science ?*. – Paris : Librairie Bloud et Gay, 1926. – pp. 7-44. – (Cahiers de la nouvelle journée ; 5).

Compte rendu de l'ouvrage : Fr. VIAL, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 17e année, 1928, n°1, pp. 125-128.

166. MELLOR (D.H.), *Models and analogies in science : Duhem versus Campbell ?*, in *Isis*, t. LIX, 1968, n°198, pp. 282-290.

À propos de *La théorie physique* de P. Duhem et de *Physics : The elements* (Cambridge University Press, 1920) de N.R. Campbell.

167. METZGER (Hélène), *Pierre Duhem, la théorie physique et l'histoire des sciences*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 135-139.

Réédité dans *La méthode philosophique en histoire des sciences : Textes 1914-1939* / par Hélène METZGER ; textes réunis par Gad FREUDENTHAL. – Paris : Fayard, 1987. – pp. 151-156. – (Corpus des œuvres de philosophie en langue française).

168. MILLMAN (Arthur B.), *Falsification and Grünbaum's duhemian theses*, in *Synthese*, t. LXXXII, janvier 1990, n°1, pp. 23-52.

169. MONGIN (Philippe), *Problèmes de Duhem en théorie de l'utilité espérée*, in *Fundamenta Scientiae*, t. IX, 1988, n°2-3, pp. 299-327.

170. MOULINES (C. Ulises), *The ways of holism*, in *Noûs*, t. XX, septembre 1986, n°3, pp. 313-330.

171. NEEDHAM (Paul), *Duhem and Cartwright on the truth of laws*, in *Synthese*, t. LXXXIX, 1991, n°1, pp. 89-109.

172. NEGOITA (C.V.), *Pierre Duhem and the principle of uncertainly*, dans *A 13 Methodological problems in the history and philosophy of science : International congress of the history of science. 16th proceedings. A. scientific sections (26 août-3 sept. 1981)*. – Roumanie : Academy of the SRR, 1981. – p. 467.

173. O'MALLEY (Joseph J.), *Physique et cosmologie : Leurs relations dans la philosophie de la science de Pierre Duhem*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 77e année, t. CXXXVI (5e série, t. XXVI), janvier 1965, n°1, pp. 49-65.

174. PATY (Michel), *Mach et Duhem : L'épistémologie de «savants-philosophes»*, in *Manuscrito*, t. IX, 1986, n°1, pp. 11-49.

Également dans *Épistémologie et matérialisme : Séminaire sous la direction de Olivier Bloch*. – Paris, 1986. – pp. 177-218.

175. PERRY (Clifton), *The possibility of refutation in scientific inquiry*, in *Journal of Thought*, t. XII, 1977, pp. 195-202.

176. POIRIER (René), *L'épistémologie de P. Duhem et sa valeur actuelle*, in *Les Études Philosophiques*, 22e année, octobre-décembre 1967, n°4, pp. 399-419.

177. POLIZZI (Gaspare), *I motivi di un' epistemologia : A proposito di una ricostruzione storiografica*, in *Rivista di Filosofia*, t. LXX, 1979, n°3, pp. 489-495.

À propos de P. REDONDI, *Convenzionalismo e spiritualismo : Duhem e Le Roy* (n°188).

178. POPPER (Karl R.), *Background knowledge and scientific growth*, réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 113-115.

Cette quatrième section du dixième chapitre de *Conjectures and refutations : The growth of scientific knowledge* est disponible en traduction française dans *Conjectures et réfutations : La croissance du savoir scientifique* / par Karl R. POPPER ; traduit par Michelle-Irène et Marc B. DE LAUNAY. – Paris : Payot, 1985. – pp. 351-355. – (Bibliothèque scientifique).

179. —, *Some fundamental problems in the logic of scientific discovery*, réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 89-112.

Ce premier chapitre de *The logic of scientific discovery* est disponible en traduction française sous le titre *Examen de certains problèmes*

fondamentaux dans *La logique de la découverte scientifique* / par Karl R. POPPER ; traduit de l'anglais par Nicole THYSSEN-RUTTEN et Philippe DEVAUX ; préface de Jacques MONOD. – Paris : Payot, 1988. – pp. 23-45. – (Bibliothèque scientifique Payot).

180. QUINE (Willard Van Orman), *A comment on Grünbaum's claim*, dans *Can theories be refuted ?* (n°87), p. 132.

Lettre de Quine, en date du 1[er] juin 1962, adressée à Grünbaum au sujet de son article *The falsifiability of theories* (n°123).

181. —, *Reply to Jules Vuillemin*, dans *The philosophy of W.V. Quine* / edited by Lewis Edwin HAHN and Paul Arthur SCHILPP. – 3[th] edition. – La Salle (Illinois) : Open Court, 1988. – pp. 619-622. – (The library of living philosophers ; 18).

À propos de J. VUILLEMIN, *On Duhem's and Quine's theses* (n°208).

182. —, *Reply to Ulrich Gähde and Wolfgang Stegmüller*, dans *The philosophy of W.V. Quine* / edited by Lewis Edwin HAHN and Paul Arthur SCHILPP. – 3[th] edition. – La Salle (Illinois) : Open Court, 1988. – pp. 137-138. – (The library of living philosophers ; 18).

À propos de U. GÄHDE et W. STEGMÜLLER, *An argument in favor of the Duhem-Quine thesis : From the structuralist point of view* (n°106).

183. —, *Two dogmas of empiricism*, in *The Philosophical Review*, t. LX, janvier 1951, n°1, pp. 20-43.

Repris dans *From a logical point of view : Nine logico-philosophical essays*. – Cambridge (Mass.) : Harvard University Press, 1963. – [pp. 20-46 pour la 2[e] édition de 1980]. Republié dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 41-64. Également réédité dans *Challenges to empiricism* / edited by Harold MORICK. – Indianapolis ; Cambridge : Hackett Publishing C[o], 1980. – pp. 46-70. Disponible en traduction française dans *De Vienne à Cambridge : L'héritage du positivisme logique de 1950 à nos jours* / essais de philosophie des sciences [...], choisis, traduits et présentés par Pierre JACOB. – Paris : Gallimard, 1980. – pp. 87-112. – (Bibliothèque des sciences humaines).

184. QUINN (Philip Lawrence), *Discussion : Rejoinder to Tuana*, in *Philosophy of Science*, t. XLV, septembre 1978, n°3, pp. 463-465.

Cf. N. TUANA, *Discussion : Quinn on Duhem : An emendation* (n°205).

185. —, *The status of the D-thesis*, in *Philosophy of Science*, t. XXXVI, décembre 1969, n°4, pp. 381-399.

186. —, *What Duhem really meant*, dans *Methodological and historical essays in the natural and social sciences* / edited by Robert S. COHEN and Marx. W. WARTOFSKY. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Company, 1974. – pp. 33-56. – (Synthese library ; 60. Boston studies in the philosophy of science ; 14).

187. RAMONI (Marco), *Fisica e storia della scienza nell'opera di Pierre Duhem*, in *Epistemologia*, t. XII, janvier-juin 1989, n°1, pp. 33-63. – Résumé en anglais, pp. 62-63.

188. REDONDI (Pietro), *Convenzionalismo e spiritualismo : Duhem e Le Roy*, premier chapitre de *Epistemologia e storia della scienza : Le svolte teoriche da Duhem a Bachelard* / par P. REDONDI. – Milano : Feltrinelli Editore, 1978. – pp. 23-64 – (Filosofia della scienza ; 18).

Compte rendu : St.L. JAKI, *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXXVII, 1984, n°1, pp. 85-87. Cf. aussi G. POLIZZI, *I motivi di un' epistemologia : A proposito di una ricostruzione storiografica* (n°177).

189. ROSSI (Paolo), *La teoria fisica di Pietro Duhem : Studio critico*, in *Rivista di Filosofia Neo-scolastica*, 19e année, juillet-août 1927, n°3-4, pp. 280-298.

190. SCHAFFERS (V., S.J.), *Pierre Duhem et la théorie physique*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 41e année, t. LXXXI (4e série, t. I), janvier 1922, pp. 42-73.

191. SCHURZ (Gerhard), *Der Sneed-Stegmüller-Zirkel : Bemerkungen zur Kontroverse Gadenne-Balzer*, in *Conceptus*, t. XXI, 1987, n°52, pp. 107-111.

À propos de V. GADENNE, *Die These von der Zirkularität empirischer Prüfungen und der Non-Statement-View* (n°105).

192. SEAMAN (Francis), *Discussion : In defense of Duhem*, in *Philosophy of Science*, t. XXXII, 1965, n°3, pp. 287-294.

En réponse aux articles *The duhemian argument* (n°121) et *Law and convention in physical theory* (n°118) de A. GRÜNBAUM.

193. SHEARMUR (Jeremy), *Common sense and the foundations of economic theory : Duhem versus Robbins*, in *Philosophy of the Social Sciences*, t. XXI, mars 1991, n°1, pp. 64-71.

194. SIEMIANOWSKI (Andrzej), *Konwencjonalistyczna filozofia nauki a współczesny historyczno-socjologiczny nurt badań nad nauką* [= La philosophie des sciences conventionnaliste et le courant historico-sociologique de l'épistémologie contemporaine], in *Zagadnienia Naukoznawstwa Kwartalnik*, t. XXI, 1985, n°83, pp. 399-409. – En polonais.

195. —, *Pogląd Pierre Duhema na rolę teorii fizykalnych* [= Le point de vue de Pierre Duhem sur le rôle des théories physiques], in *Studia Philosophiae Christianae*, t. IX, 1973, n°2, pp. 153-184. – En polonais, résumé en français, p. 184.

196. —, *O pewnych konsekwencjach tezy radykalnego empiryzmu* [= Sur certaines conséquences de la thèse de l'empirisme radical], in *Zagadnienia Naukoznawstwa Kwartalnik*, t. XXIV, 1988, n°3-4 (n°95-96), pp. 513-526. – En polonais, résumé en anglais.

197. —, *Trzy pojęcia konwencji* [= Trois conceptions de la convention], in *Zagadnienia Naukoznawstwa Kwartalnik*, t. XXI, 1985, n°81, pp. 35-45. – En polonais.

198. SKLAR (Lawrence), *The falsifiability of geometric theories*, in *The Journal of Philosophy*, t. LXIV, 27 avril 1967, n°8, pp. 247-253.

199. STUCHLIŃSKI (Józef A.), *Pierre Duhem : Pojęcie prawa fizyki*, dans *Pojęcie prawa nauki a konwencjonalizm początku XIX wieku. Zbiór rozpraw*. – Wrocław ; Warszawa ; Kraków ; Gdańsk, 1972. – pp. 131-162. – Biblio.

200. SWANSON (J.W.), *Discussion : On the D-thesis*, in *Philosophy of Science*, t. XXXIV, mars 1967, n°1, pp. 59-68.

201. SZLACHCIC (Krzysztof), *Filosofia nauki francuskiego konwencjonalizmu : P. Duhem, H. Poincaré, E. Le Roy o poznawczych możliwościach nauk empirycznych*. – Wrocław : Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 1992. – 100 p. – (Acta universitatis Wratislaviensis ; 1265 : Prace filozoficzne ; 70). – Biblio.

202. TILES (J.E.), *Iconic thought and the scientific imagination*, in *Transactions of the Charles S. Peirce Society*, t. XXIV, 1988, n°2, pp. 161-178.

Sur Peirce et Duhem.

203. TOURNIER (Frédéric), *La thèse de Duhem-Quine et l'indétermination de la traduction*, in *Revue de Métaphysique et de Morale*, t. LXXXV, 1980, n°4, pp. 503-508.

204. TRUESDELL (C.), *Is there a philosophy of science ?*, in *Centaurus*, t. XVII, 1973, pp. 142-172.

Réédité dans *An idiot's fugitive essays on science : Methods, criticism, training, circumstances* / by C. TRUESDELL. – New York ; Berlin ; Heidelberg : Springer-Verlag, 1984. – pp. 471-502.

À propos de : MEDAWAR (Peter Brian), *Induction and intuition in scientific thought*. – Philadelphia : American Philosophical Society, 1969. – 62 p.

205. TUANA (Nancy), *Discussion: Quinn on Duhem: An emendation*, in *Philosophy of Science*, t. XLV, septembre 1978, n°3, pp. 456-462.

Cf. Ph.L. QUINN, *Discussion : Rejoinder to Tuana* (n°184).

206. TUREK (Mieczyslaw), *Aktualne kontrowersje wokół tal zwanych tez Duhema-Quine'a* [= Controverses actuelles autour des thèses de Duhem et Quine], in *Roczniki Filozoficzne*, t. XXVI, 1978, n°3, pp. 39-52. – En polonais, résumé en anglais p. 52.

207. UEBEL (Thomas E.), *Scientific racism in the philosophy of science : Some historical examples*, in *The Philosophical Forum*, t. XXII, 1990, n°1, pp. 1-18.

À propos de H. Poincaré, P. Duhem, E. Mach et L. Boltzmann.

208. VUILLEMIN (Jules), *On Duhem's and Quine's theses*, in *Grazer Philosophische Studien*, t. IX, 1979, pp. 69-96.

Republié dans *The philosophy of W.V. Quine* / edited by Lewis Edwin HAHN and Paul Arthur SCHILPP. – 3th edition. – La Salle (Illinois) : Open Court, 1988. – pp. 595-618. – (The library of living philosophers ; 18).

Cf. W.V.O. QUINE, *Reply to Jules Vuillemin* (n°181).

209. WEDEKING (Gary), *Duhem, Quine, and Grünbaum on falsification*, in *Philosophy of Science*, t. XXXVI, 1969, n°4, pp. 375-380.

Réédité dans *Can theories be refuted ?* (n°87), pp. 176-183.

210. WORRALL (John), *Falsification, rationality, and the Duhem problem : Grünbaum versus Bayes*, dans *Philosophical problems of the*

internal and external worlds : Essays on the philosophy of Adolf Grünbaum / edited by John EARMAN, Allen I. JANIS, Gerald J. MASSEY, and Nicholas RESCHER. – Pittsburgh : University of Pittsburgh Press ; Konstanz : Universitätsverlag Konstanz, 1993. – pp. 329-372. – (Pittsburgh-Konstanz series in the philosophy and history of science).

211. —, *Feyerabend and the facts*, dans *Beyond reason : Essays on the philosophy of Paul Feyerabend* / edited by Gonzalo MUNÉVAR. – Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1991. – pp. 329-353. – (Boston studies in the philosophy of science ; 132).

212. —, *Research programmes, empirical support, and the Duhem problem : Replies to criticism*, dans *Progress and rationality in science* / edited by Gerard RADNITZKY and Gunnar ANDERSSON. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel Publishing Company, 1978. – pp. 321-338. – (Boston studies in the philosophy of science ; 58. Synthese library ; 125).

213. YOSHIDA (R.M.), *Discussion : Five duhemian theses*, in *Philosophy of Science*, t. XLII, mars 1975, n°1, pp. 29-45.

VI. L'historien des théories physiques

1. Le débat contemporain

214. BULLIOT (Joseph), *Jean Buridan et le mouvement de la Terre : Question 22e du second livre du «De coelo»*, in *Revue de Philosophie*, 14e année, 1er juillet 1914, n°7, pp. 5-24.

215. DUFOURCQ (Albert), *Les origines de la science moderne d'après les découvertes récentes*, in *Revue des Deux Mondes*, t. XVI, 1913, pp. 349-378.

216. FAVARO (Antonio), *Se e quale influenza abbia Leonardo da Vinci esercitata su Galileo e sulla scuola galileiana*, in *Scientia*, t. XX, 10e année, 1916, n°12, pp. 417-434.

Traduit en français, par J. PRAT, sous le titre *Léonard de Vinci a-t-il exercé une influence sur Galilée et son école ?*, aux pages 247-265.

217. MENTRÉ (François), *La théorie physique d'après Descartes : Lettre ouverte à M. Duhem*, in *Revue de Philosophie*, 4e année, t. V, 1904, pp. 217-225.

218. MIELI (Aldo), *Les précurseurs de Galileo* / traduit par S. JANKELEVITCH, in *Scientia*, t. XV, 8e année, 1914, n°35, pp. 438-445.

Article traitant du 3e volume des *Études sur Léonard de Vinci* (1913).

219. REYMOND (Arnold), *L'hypothèse héliocentrique et la condamnation de Galilée*, in *Revue de Théologie et de Philosophie*, nouv. série, t. IV, janvier-avril 1916, n°18, pp. 5-15.

À partir du *Système du monde* et de *Sauver les phénomènes*.

2. La littérature secondaire

220. AGASSI (Joseph), *Continuity and discontinuity in the history of science*, in *Journal of the History of Ideas*, t. XXXIV, 1973, n°4, pp. 609-626.

221. —, *Duhem versus Galileo*, in *The British Journal for the Philosophy of Science*, t. VIII, 1957-1958, pp. 237-248.

À propos du *Dialogue sur les deux principaux systèmes du monde* de Galilée et de *La théorie physique* (1954) de Duhem.

222. —, *Towards an historiography of science*. – Wesleyan University Press : 1963. – VIII, 117 p. – (History and theory : Studies in the philosophy of history ; beiheft 2).

223. —, *Three views on the renaissance of science*, in *Physis*, t. XVII, 1975, n°3-4, pp. 165-185.

224. ARIEW (Roger), *Christopher Clavius and the classification of sciences*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 293-300.

225. ARIEW (Roger) – BARKER (Peter), *Duhem and continuity in the history of science*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 323-343.

226. —, *Duhem on Maxwell : A case-study in the interrelations of history of science and philosophy of science*, in *Proceedings of the 1986 biennial meeting of the philosophy of science association*, vol. I : *Contributed papers* / edited by Arthur FINE and Peter MACHAMER. – East Lansing (Michigan) : Philosophy of Science Association, 1986. – pp. 145-156.

227. BARKER (Peter), *Copernicus, the orbs, and the equant*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 317-323.

228. BEAUJOUAN (Guy), *Alexandre Koyré, l'évêque Tempier et les censures de 1277*, dans *Science : The renaissance of a history. Proceedings of the international conference Alexandre Koyré. Paris, Collège de France, 10-14 June 1986* / edited by Pietro REDONDI, in *History and Technology*, vol. IV, (1987), n°1-4, pp. 425-429.

229. BOSMANS (Henri, S.J.), *Le «Philotechnes» de Jordan de Nemore d'après Pierre Duhem et le manuscrit de cet ouvrage possédé par la Bibliothèque de la ville de Bruges*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 42[e] année, t. LXXXIII (4[e] série, t. III), janvier 1923, pp. 52-63.

230. —, *Pierre Duhem (1861-1916) : Notice sur ses travaux relatifs à l'histoire des sciences*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 40[e] année,

t. LXXX (3e série, t. XXX), juillet 1921, pp. 30-62 et octobre 1921, pp. 427-447.

231. BOUDOT (Maurice), *Le rôle de l'histoire des sciences selon Duhem*, in *Les Études Philosophiques*, 22e année, octobre-décembre 1967, n°4, pp. 421-432.

232. BROUZENG (Paul), *L'histoire des sciences dans l'élaboration et la diffusion de la connaissance scientifique chez Pierre Duhem*, in *Comptes rendus du 104e congrès national des sociétés savantes. Bordeaux 1979. Section sciences*, fasc. IV, 1979, pp. 159-167.

232b CARUGO (Adriano), *Tannery, Duhem e Koyré*, dans *Alexandre Koyré : L'avventura intellettuale* / a cura di Carlo VINTI. – Napoli : Edizioni Scientifiche Italiane, 1994. – pp. 65-101. – (Università degli studi di Perugia : Ricerche filosofiche ; 2).

233. CLAVELIN (Maurice), *Le débat Koyré-Duhem, hier et aujourd'hui*, dans *Science : The renaissance of a history. Proceedings of the international conference Alexandre Koyré. Paris, Collège de France, 10-14 June 1986* / edited by Pietro REDONDI, in *History and Technology*, vol. IV, (1987), n°1-4, pp. 13-35.

234. COLLINGWOOD (Francis J.), *Duhem's interpretation of Aristotle on mathematics in science*, dans *Nature and scientific method* / edited by Daniel O. DAHLSTROM. – Washington (D.C.) : Catholic University of America Press, 1991. – pp. 63-79.

235. DARBON (A.), *L'histoire des sciences dans l'œuvre de P. Duhem*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 7e série, t. I, 1927, 2e cahier, pp. 669-718.

Réédité dans *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem*. – Bordeaux : Feret et Fils Libraires, 1927. – pp. 499-548.

Compte rendu de *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem* : H. DOPP, *Revue des Questions Scientifiques*, 48e année, t. XCV (4e série, t. XV), janvier 1929, pp. 154-158.

236. DONAHUE (William H.), *The solid planetary spheres in post-copernican natural philosophy*, dans *The copernican achievement* / edited by Robert S. WESTMAN. – Berkeley ; Los Angeles ; London : University of California Press, 1975. – pp. 244-275. – (Ucla center for Medieval and Renaissance studies ; 7),

Cf. J.L. HEILBRON, *Commentary : Duhem and Donahue* (n°243).

237. DREYER (J.L.E.), *Mediaeval astronomy*, dans *Studies in the history and method of science* / edited by Charles SINGER. – Vol. II. – Oxford : Clarendon Press, 1921. – pp. 102-120.

238. FINOCCHIARO (Maurice A.), *To save the phenomena : Duhem on Galileo*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 291-310.

239. GINZBURG (Benjamin), *Duhem and Jordanus Nemorarius*, in *Isis*, t. XXV, 1936, pp. 341-362.

240. GODDU (André), *The realism that Duhem rejected in Copernicus*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 301-315.

241. GORCE (Maxime), *Duhem et le moyen-âge*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 145-148.

242. GRANT (Edward), *On the origin of the medieval version of equality of fall for unequal bodies in the void : A critique of Duhem's explanation*, dans *Actes du XIe congrès international d'histoire des sciences : Varsovie-Cracovie, 24-31 août 1965*. – Vol. III. – Varsovie ; Cracovie : Ossolineum, 1968. – pp. 19-23.

243. HEILBRON (John L.), *Commentary : Duhem and Donahue*, dans *The copernican achievement* / edited by Robert S. WESTMAN. – Berkeley ; Los Angeles ; London : University of California Press, 1975. – pp. 276-284. – (Ucla center for Medieval and Renaissance studies ; 7).

À propos de W.H. DONAHUE, *The solid planetary spheres in post-copernican natural philosophy* (n°236).

244. HODGSON (P.E.), *Pierre Duhem : Historian of the christian origin of science*, in *Contemporary Review*, t. CCLXIV, mars 1994, n°1538, pp. 134-138.

245. HULIN (Nicole), *L'histoire des sciences dans l'enseignement scientifique : Aperçu historique*, in *Revue Française de Pédagogie*, janvier-février-mars 1984, n°66, pp. 15-27.

Points de vue de H. Bouasse, A. Comte, P. Duhem, P. Langevin, H. Le Châtelier, L. Pasteur. La position de Duhem n'y est présentée que très sommairement.

246. JAKI (Stanley L.), *Christ and science*, in *The Downside Review*, t. CX, avril 1992, n°379, pp. 110-130.

Également in *Euntes Docete*, t. XLV, 1992, n°1, pp. 93-114.

247. KOYRÉ (Alexandre), *Le vide et l'espace infini au XIVe siècle*, in *Archives d'Histoire Doctrinale et Littéraire du Moyen Âge*, t. XVII, 1949, pp. 45-91.

À propos de la thèse duhémienne relative aux condamnations d'Étienne Tempier de 1277.

Réédité dans les différentes éditions des *Études d'histoire de la pensée philosophique* d'A. Koyré, soit : Paris : Librairie Armand Colin, 1961. – pp. 33-84. – (Cahiers des Annales ; 19) ; [Paris] : Éditions Gallimard, 1971. – pp. 37-92. – (Bibliothèque des idées) ; [Paris] : Éditions Gallimard, 1981. – pp. 37-92. – (Tel ; 57).

248. LACOIN (Maurice), *De la scolastique à la science moderne : Pierre Duhem et Anneliese Maier*, in *Revue des Questions Scientifiques*, 5e série, t. XVII, 1956, pp. 325-343.

249. LAUNAY (Louis DE), *Pierre Duhem : L'énergétique et la science du moyen âge*, in *Revue des Deux Mondes*, t. XLV, mai 1918, pp. 363-396.

250. LEJBOWICZ (Max), *Pierre Duhem et l'histoire de l'astrologie*, in *Comptes rendus du 104e congrès national des sociétés savantes : Bordeaux, 1979. Section sciences*, fasc. IV, 1979, pp. 147-157.

251. LEMONNIER (Henry), *Les «Études» de Pierre Duhem sur Léonard de Vinci*, in *Journal des Savants*, t. XV, janvier 1917, pp. 25-34 ; mars 1917, pp. 120-132.

252. LIVESEY (Steven J.), *Science and theology in the fourteenth century: The subalternate sciences in Oxford commentaries on the «Sentences»,* in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 273-292.

253. LLOYD (Geoffrey Ernest Richard), *Saving the appearances*, in *The Classical Quarterly*, t. XXVIII, 1978, n°1, pp. 202-222.

Réédité dans *Methods and problems in Greek science* / by Geoffrey Ernest Richard LLOYD. – Cambridge : Cambridge University Press, 1991. – pp. 248-277.

254. MAIERÙ (Alfonso), *Anneliese Maier e la filosofia della natura tardoscolastica*, dans *Gli studi di filosofia medievale fra Otto e*

Novecento : Contributo a un bilancio storiografico. Atti del convegno internazionale, Roma, 21-23 settembre 1989 / a cura di Ruedi IMBACH e Alfonso MAIERÙ. – Roma : Edizioni di Storia e Letteratura, 1991. – pp. 303-330. – (Storia e letteratura. Raccoltà di studi e testi ; 179).

255. MARTIN (Russell Niall Dickson), *Duhem and the origins of statics : Ramifications of the crisis of 1903-1904*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 337-355.

256. —, *Saving Duhem and Galileo : Duhemian methodology and the saving of the phenomena*, in *History of Science*, t. XXV, 1987, n°69, pp. 301-319.

257. —, *The genesis of a mediaeval historian : Pierre Duhem and the origins of statics*, in *Annals of Science*, t. XXXIII, 1976, n°2, pp. 119129.

258. —, *The trouble with authority : The Galileo affair and one of its historians*, in *The Bulletin of Science, Technology and Society*, t. IX, 1989, pp. 294-301.

Republié in *Modern Theology*, t. VII, avril 1991, n°3, pp. 269-280.

259. MENN (Stephen), *Descartes and some predecessors on the Divine conservation of motion*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 215-238.

260. MENTRÉ (François), *Types de savants*, chapitre 3 de *Espèces et variétés d'intelligences : Éléments de noologie* / par Fr. MENTRÉ. – Paris : Éditions Bossard, 1920. – pp. 107-140.

Sur les classifications de Duhem, cf. pp. 120-133.

261. MIELI (Aldo), *L'opera di Pierre Duhem come storico della scienze*, in *Rivista di Storia Critica delle Scienze Mediche e Naturali*, t. VIII, 1917, pp. 231-237 et pp. 259-269.

262. MOREAU (Joseph), *Allocution* [à *L'épistémologie de Pierre Duhem*, numéro spécial], in *Les Études Philosophiques*, 22e année, octobre-décembre 1967, n°4, pp. 395-398.

263. MURDOCH (John E.), *Pierre Duhem and the history of late medieval science and philosophy in the Latin West*, dans *Gli studi di filosofia medievale fra Otto e Novecento : Contributo a un bilancio storiografico. Atti del convegno internazionale, Roma,*

21-23 settembre 1989 / a cura di Ruedi IMBACH e Alfonso MAIERÙ. – Roma : Edizioni di Storia e Letteratura, 1991. – pp. 253-302. – (Storia e letteratura. Raccoltà di studi e testi ; 179).

264. MURDOCH (John E.) – SYLLA (Edith D.), *Anneliese Maier and the history of medieval science*, dans *Studi sul XIV secolo in memoria di Anneliese Maier* / a cura di A. MAIERÙ e A. PARAVICINI BAGLIANI. – Roma : Edizioni di Storia e Letteratura, 1981. – pp. 7-13.– (Storia e letteratura: Raccolta di studi e testi; 151).

265. MUSGRAVE (Alan), *The myth of astronomical instrumentalism*, dans *Beyond reason : Essays on the philosophy of Paul Feyerabend* / edited by Gonzalo MUNÉVAR. – Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1991. – pp. 243-280. – (Boston studies in the philosophy of science ; 132).

266. NALLINO (Carlo Alfonso), *Il Gherardo Cremonese autore della «Theorica planetarum» deve ritenersi essere Gherardo Cremonese da Sabbioneta*, in *Rendiconti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei : Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche*, serie sesta, t. VIII, 1932, pp. 386-404.

267. OCAGNE (Maurice d'), *L'œuvre historique de Pierre Duhem*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 126-129.

268. PAUL (Harry W.), *Pierre Duhem : Science and the historian's craft*, in *Journal of the History of Ideas*, t. XXXIII, 1972, n°3, pp. 497-512.

269. —,*Pierre Duhem as propagandist: A subtle revision*, dans *The sorcerer's apprentice : The french scientist's image of german science, 1840-1919*. – Gainesville (E.-U.) : University of Florida Press, 1972. – pp. 54-76. – (University of Florida social sciences monograph ; 44).

Comptes rendus : Fr. FAURE, *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXVII, 1974, pp. 182-183 ; R. FOX, *The British Journal for the History of Science*, t. VII, 1974, pp. 301-302 ; J. LAUX, *American Historical Review*, t. LXXVIII, 1973, p. 113.

270. RAGEP (F. Jamil), *Duhem, the Arabs, and the history of cosmology*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 201-214.

271. REY (Abel), [*Pierre Duhem et «Le système du monde»*], in *Revue de Synthèse Historique*, t. XXXI, 1920, pp. 122-125.

272. SARTON (George) - TANNERY (Mme Paul), *Appel pour l'achèvement du «Système du monde» de Duhem*, in *Isis*, t. XXVI, mars 1937, n°72, pp. 302-303.

273. SCHWARTZ (Y.), *Loi scientifique et contingence philosophique à la fin du 19e siècle en France : De la «philosophie des étages» à l'idée d'histoire des théories scientifiques* / séminaire du 23 avril 1980, dans *Actes des séminaires et tables rondes de l'année universitaire 1979-1980*, fascicule 2 : *Discussions*. – 1982. – pp. 3-49 et pp. 65-68. – (Centre interdisciplinaire d'Étude de l'évolution des idées, des sciences et techniques. Publications Orsay).

Sur A. Hirn, Boutroux et P. Duhem.

274. SERGESCU (Petru), *Pierre Duhem et le «Système du monde»*, in *Archeion*, t. XIX, 1937, n°2-3, pp. 142-145.

275. STOFFEL (Jean-François), *L'histoire des théories physiques dans l'œuvre de Pierre Duhem*, in *Sciences et Techniques en Perspective*, t. XXXI, 1995, pp. 49-85.

276. THORNDIKE (Lynn), *Duhem's «disciple of Bacon» identified with John Peckham*, in *Isis*, t. XXXIV, part 1, 1942-1943, n°93, p. 28.

277. TRUESDELL (C.), *Clagett's «The science of mechanics in the middle ages»*, in *Speculum*, t. XXXVI, 1961, pp. 119-121.

Réédité dans *An idiot's fugitive essays on science : Methods, criticism, training, circumstances* / by C. TRUESDELL. – New York ; Berlin ; Heidelberg : Springer-Verlag, 1984. – pp. 174-177.

278. VINATY (Bernard Th, O.P.), *Les rapports entre la philosophie et les sciences : L'enseignement de la cosmologie à l'«Angelicum»*, in *Angelicum*, t. LXI, 1984, n°1, pp. 19-62.

279. WALLACE (William), *Duhem and Koyré on Domingo de Soto*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 239-260.

280. WEISHEIPL (James A.), *Galileo and the principle of inertie*, dans *Nature and motion in the Middle Ages* / by James A. WEISHEIPL ;

edited by William E. CARROLL. – Washington (D.C.) : The Catholic University of America Press, 1985. – pp. 49-73. – (Studies in philosophy and the history of philosophy ; 11).

Sur les travaux de W. Whewell, E. Mach, P. Duhem, A. Koyré, A. Maier et St. Drake.

281. WESTMAN (Robert S.), *The duhemian historiographical project*, in *Synthese*, t. LXXXIII, mai 1990, n°2, pp. 261-272.

VII. Le physicien

1. Le débat contemporain

282. ARIÈS (Emmanuel), *Les faux équilibres chimiques et la thermodynamique classique*. – Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, 1913. – 64 p.

Critique des travaux de P. Duhem et de H. Pélabon.

283. LAPPARENT (Albert DE), *À propos des hypothèses moléculaires*, in *Revue de Philosophie*, 2e année, 1902, pp. 201-211.

Suite à la parution de *La notion de mixte : Essai historique et critique* (1901).

284. LIÉNARD (A.), *Pressions à l'intérieur des aimants et des diélectriques*, in *La Lumière Électrique*, 16e année, t. LII, 7 mars 1894, n°14, pp. 7–10 et 14 avril, n°15, pp. 67-73.

285. NYS (Désiré), *La physique de la qualité*, in *Revue Néo-Scolastique*, 10e année, 1903, pp. 394-398.

Compte rendu de *L'évolution de la mécanique* (1903).

286. RAFFY (L.), *Correspondance : À propos de la thermodynamique générale de Gustave Robin*, in *Bulletin des Sciences Mathématiques*, t. XXXVII (2e série, t. XXVI), mars 1902, pp. 87-92.

287. ROY (Louis), *L'électrodynamique des milieux isotropes en repos, d'après Helmholtz et Duhem*. – Paris : Gauthier-Villars Imprimeur-Libraire, 1923. – 94 p.

288. SIERTSEMA (L.H.), *Over de onbestaanbaarheid van diamagnetische stoffen volgens Duhem en eenige minimum-eigenschappen in het magnetisch veld*, in *Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*, 1ste sectie, t. V, 1896, 29 p.

289. ZAWIDZKI (Jan VON), *Über das «Regnaultsche Gesetz» von Duhem*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. XLVI, 1903, pp. 21-29.

2. Recherches ultérieures se référant à Duhem : Aperçu

290. BYÉ (Jean), *Application de l'équation de Gibbs-Duhem-Margules aux réseaux de courbes potentiométriques de neutralisation, déplacement ou formation de complexe* / note présentée par Paul PASCAL le 11 janvier 1954, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CCXXXVIII, 1954, 1ier semestre, n°2, pp. 239-241.

291. DUFOUR (Louis) – DEFAY (Raymond), *Extension du théorème de Duhem en vue des applications à la thermodynamique de l'atmosphère*, in *Journal Scientifique de la Météorologie*, 4e année, 1952, n°13.

292. DUNNING-DAVIES (J.), *A consequence of the Gibbs-Duhem relation*, in *Il Nuovo Cimento*, série 10B, t. LIII, 1968, n°1, pp. 180-181.

293. EDMISTER (Wayne C.), *Applied hydrocarbon thermodynamics : Gibbs-Duhem derivations and applications*, in *Hydrocarbon Processing*, t. LI, décembre 1972, n°12, pp. 93-101.

294. ENJALBERT (M.) – BUGAREL (R.) – GARDY (H.), *Équilibres liquide-vapeur. – I : Méthodes générales de corrélation. II : Résolution numérique de l'équation de Duhem-Margules*, in *Chimie et Industrie*, t. XCVII, avril 1967, n°8, pp. 1245-1255.

295. FREDENHAGEN (Karl), *Die Mathematische und physikalische Bedeutung der partiellen molaren Größen und die Ableitung des Duhem-Margulesschen Gesetzes*, in *Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie*, t. XLVIII, mars 1942, n°3, pp. 136-145.

296. —, *Die Mathematische und physikalische Bedeutung der partiellen molaren Größen und die Ableitung des Duhem-Margulesschen Gesetzes*, in *Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie*, t. XLIX, février 1943, n°2, pp. 61-72.

297. GOKCEN (Nev A.), *Application of Gibbs and Gibbs-Duhem equations to ternary and multicomponent systems*, in *The Journal of Physical Chemistry*, t. LXIV, 22 avril 1960, n°4, pp. 401-406.

298. GOKCEN (Nev A.) – CHANG (E.T.), *Integration of Gibbs-Duhem equation along phase boundaries in multicomponent systems*, in *Journal of Electrochemical Society*, t. CXIX, july 1972, n°7, pp. 876-878.

299. GURTIN (Morton E.) – WILLIAMS (William O.), *On the Clausius-Duhem inequality*, in *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, t. XVII, 1966, n°5, pp. 626-633.

300. IBL (Norbert V.) – DODGE (Barnett F.), *Note on the Duhem equation*, in *Chemical Engineering Science*, t. II, 1953, n°3, pp. 120-126.

301. JOUKOVSKY (N.I.), *Sur l'application de l'équation de Duhem-Margules à l'étude des pressions partielles*, in *Bulletin de la Société Chimique de Belgique et Recueil des Travaux Chimiques Belges*, t. XLIII, juillet 1934, n°7, pp. 299-319.

302. KESTIN (J.), *A note on the relation between the hypothesis of local equilibrium and the Clausius-Duhem inequality*, in *Journal of Nonequilibrium Thermodynamics*, t. XV, 1990, n°3, pp. 193-212.

303. KNUDSEN (Torben), *Brønstedian energetics and the Gibbs-Duhem equation*, in *Acta Chemica Scandinavica*. Series A : *Physical and Inorganic Chemistry*, t. XXXII, 1978, n°3, pp. 275-276.

304. LAKHANPAL (M.L.) – CONWAY (B.E.), *A method of integration of the Gibbs-Duhem equation when activities of a solute are required from those of the solvent*, in *Canadian Journal of Chemistry*, t. XXXVIII, february 1960, n°2, pp. 199-203.

305. LEIGH (Donald C.), *On the restriction of processes by the Clausius-Duhem inequality*, in *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, t. XX, 1969, n°2, pp. 167-175.

306. LEMPE (D.) – BITTRICH (H.-J.), *Zur Integration der Gibbs-Duhemschen Gleichung*, in *Zeitschrift für physikalische Chemie*, t. CCXXXIX, 1968, n°5-6, pp. 401-405.

307. MAUGIN (Gérard), *L'inégalité de Clausius-Duhem pour des milieux continus relativistes* / note présentée par M. A. LICHNEROWICZ le 22 novembre 1971, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, série A : *Sciences Mathématiques*, t. CCLXXIII, 1971, 2e semestre, n°21, pp. 1010-1012.

308. PELTON (A.D.), *An analytical solution of the Gibbs-Duhem equation in multicomponent systems*, in *Canadian Journal of Chemistry*, t. XLVIII, mars 1970, n°5, pp. 752-763.

309. RUSSELL (J.K.), *Application of Duhem's theorem to the estimation of extensive and intensive properties of basaltic magmas*, in *The Canadian Mineralogist*, t. XXIII, 1985, n°3, p. 479.

310. SAMOHÝL (I.), *Use of Gibbs equation in irreversible thermodynamics*. – I: *Gibbs and Gibbs-Duhem equations and definition of partial quantities in specific variables*, in *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*, t. XXXVII, avril 1972, n°4, pp. 1207-1217.

311. SMITH SØRENSEN (Torben), *Generalised Gibbs-Duhem equations and quasi-thermostatic methods*, in *Acta Chemica Scandinavica*. Series A : *Physical and Inorganic Chemistry*, t. XXXII, 1978, n°3, pp. 277-278.

312. —, *The Gibbs-Duhem equation and equilibrium of matter in external fields and temperature gradients : Towards a rational thermodynamics*, in *Acta Chemica Scandinavica*. Series A : *Physical and Inorganic Chemistry*, t. XXXI, 1977, n°6, pp. 437-443.

313. SUN (S.) – JAHANSHAHI (S.), *An alternative Gibbs-Duhem method for the calculation of activities from the redox data for iron oxide in ternary oxide systems*, in *Metallurgical and Materials Transactions*. Series B : *Process Metallurgy and Materials Processing Science*, t. XXV, 1994, n°2, pp. 277-280.

314. TAKAGI (Shin), *Gibbs-Duhem relation and consistency of Hubbard's approximation*, in *Progress of Theoretical Physics*, t. XLVI, novembre 1971, n°5, pp. 1376-1387.

315. WHITE (N.) – LAWSON (F.), *The integration of the Gibbs-Duhem equation for a binary two phase system at constant temperature*, in *Chemical Engineering Science*, t. XXV, février 1970, n°2, pp. 225-234.

316. WYATT (P.A.H.), *Vapour phase reactions and the Duhem-Margules equation (with some reference to nitric acid)*, in *Transactions of the Faraday Society*, t. L, 1954, pp. 352-357.

3. La littérature secondaire

317. BROUZENG (Paul), *Duhem et la nouvelle thermodynamique*, in *Science & Vie*, mars 1989, n°166, pp. 170-175.

318. —, *Duhem et l'irréversibilité*, in *Fundamenta Scientiae*, t. III, 1982, n°2, pp. 189-200.

319. —, *Duhem's contribution to the development of modern thermodynamics*, dans *Thermodynamics : History and philosophy. Facts, trends, debates. Veszprém, Hungary, 23-28 July 1990* / edited by K. MARTINÁS, L. ROPOLYI and P. SZEGEDI. – Singapore ; New Jersey ; London : World Scientific, 1991. – pp. 72-80.

320. —, *L'envol de la thermodynamique*, dans *Les Cahiers de «Science et Vie»*, hors série n°20 : *Les pères fondateurs de la science : Carnot*, avril 1994, pp. 84-89.

321. —, *L'œuvre scientifique de Duhem et l'histoire des sciences*, in *Sciences et Techniques en Perspective*, t. IV, 1983-1984, pp. 21-26.

322. —, *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem (1861-1916)*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 1975-1976, pp. 33-35.

323. —, *Magnétisme et énergétique : La méthode de Duhem. À propos d'une lettre inédite de Pierre Curie*, in *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXXI, 1978, n°4, pp. 333-344.

324. —, *Pierre Duhem et les physiciens français de son temps*, in *Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques de Bordeaux*, 1976-1977, pp. 27-32.

Communication présentée au Congrès international d'histoire et de philosophie des sciences tenu à Edinburgh en août 1977.

325. —, *Pierre Duhem, savant bordelais, juge la science française au début du XXe siècle : À propos de textes peu connus de P. Duhem*, in *Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques de Bordeaux*, 1975, pp. 89-92.

326. —, *Poisson et la capillarité selon Duhem d'après un manuscrit inédit : «Les leçons sur les théories de la capillarité»*, dans *Siméon-Denis Poisson et la science de son temps* / édité par Michel

MÉTIVIER, Pierre COSTABEL et Pierre DUGAC ; préface de Paul GERMAIN ; postface par Jean DIEUDONNÉ. – Paris : École Polytechnique, 1981. – pp. 39-49.

327. CAUSEY (Robert L.), *Avogadro's hypothesis and the duhemian pitfall*, in *Journal of Chemical Education*, t. XLVIII, juin 1971, n°6, pp. 365-367.

328. CHALMERS (Alan F.), *Maxwell's methodology and his application of it to electromagnetism*, in *Studies in History and Philosophy of Science*, t. IV, 1973, n°2, pp. 107-164.

329. GOUPIL (Michelle), *L'apport de Pierre Duhem*, dans *Du flou au clair ? Histoire de l'affinité chimlique de Cardan à Prigogine* / par Michelle GOUPIL ; préface de A. PACAULT. – Paris : Éditions du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, 1991. – pp. 289-297. – (Mémoires de la section d'histoire des sciences et des techniques ; 7).

330. HADAMARD (Jacques), *L'œuvre de Pierre Duhem dans son aspect mathématique*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 7e série, t. I, 1927, 2e cahier, pp. 637-665.

Réédité dans *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem*. – Bordeaux : Feret et Fils Libraires, 1927. – pp. 467-495.

331. JENICEK (L.) – WALD (F.), *Un chapitre de la lutte contre le principe du travail maximum*, dans *Actes du XIIIe congrès international d'histoire des sciences : Moscou 1971*. – Moscou : Nauka, 1974. – pp. 109-114.

Sur F. Wald, M. Berthelot et P. Duhem.

332. JOUGUET (Émile), *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem*, in *Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées*, t. XXVIII, 1917, n°1, pp. 40-49.

Réédité, sous forme de tiré-à-part : É. JOUGUET, *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem*. – Paris : O. Doin et Fils, s.d. – 34 p.

333. KLEIN (Martin J.), *Duhem on Gibbs*, dans *Beyond history of science : Essays in honor of Robert E. Schofield* / edited by Elizabeth GARBER. – Bethlehem : Lehigh University Press, 1990. – pp. 52-66.

À propos de l'article *Josiah-Willard Gibbs : À propos de la publication de ses «Mémoires scientifiques»* publié par Duhem dans le *Bulletin des Sciences Mathématiques* en 1907.

334. LOUSTAUNEAU (Pierre), *Duhem physicien*, in *Les Études Philosophiques*, 22e année, octobre-décembre 1967, n°4, pp. 433-438.

335. MANVILLE (Octave), *La physique de Pierre Duhem*, in *Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux*, 7e série, t. I, 1927, 2e cahier, pp. 173-634.

Réédité dans *L'œuvre scientifique de Pierre Duhem*. – Bordeaux : Feret et Fils Libraires, 1927. – pp. 3-435.

336. MILLER (Donald G.), *Duhem and the Gibbs-Duhem equation*, in *Journal of Chemical Education*, t. XL, 1963, n°12, pp. 648-649.

337. SMIRNOV (V.I.), [*Correspondance de P. Appel, J. Hadamard, H. Burkhardt, V. Volterra, P. Duhem, C. Jordan, H. Poincaré, N. Radau avec A.M. Liapounov : Extraits*], in *Troudi Institouta Istorii Estestvoznania i Tekhniki*, t. XIX, 1957, pp. 690-719. – En russe.

VIII. Le croyant

1. Le débat contemporain

338. DOMET DE VORGES (Cte Edmond), *Compte rendu du IIIe congrès scientifique international des catholiques séant à Bruxelles (section de philosophie)*, in *Annales de Philosophie Chrétienne*, nouv. série, t. XXXIII, 1895-1896, n°2, pp. 173-184.

Sur Duhem, cf. p. 175 et pp. 179-180.

339. DUHEM (Pierre), *Esprit scientifique et esprit chrétien*, in *La Revue Universelle*, t. LXV, 15 avril 1936, n°2, pp. 179-185.

Publication, après une brève introduction d'Hélène PIERRE-DUHEM, de la lettre adressée par Duhem au Père Bulliot le 21 mai 1911 et relative à la création de deux chaires à l'Institut Catholique de Paris.

340. GARDEIL (Fr. Ambroise), *La philosophie au Congrès de Bruxelles*, in *Revue Thomiste*, 2e année, 1894, n°5, pp. 569-585 et n°6, pp. 738-759.

Sur l'intervention de Duhem, cf. pp. 579-585 et pp. 753-758.

341. LA BARRE (R.P. A. DE), *Points de départ scientifiques et connexions logiques en physique et en métaphysique*, dans *Compte rendu du 4e congrès scientifique international des catholiques tenu à Fribourg du 16 au 20 août 1897. 3e section : Sciences philosophiques*. – Fribourg : Imprimerie et Librairie de l'œuvre de St Paul, 1898. – pp. 59-71.

342. *Sciences philosophiques : Procès-verbaux des séances*, dans *Compte rendu du troisième congrès scientifique international des catholiques tenu à Bruxelles du 3 au 8 septembre 1894. Troisième section : Sciences philosophiques*. – Bruxelles : Société Belge de Librairie, 1895. – pp. 310-327.

Interventions de P. Duhem aux pages 315 et 323-325.

2. La littérature secondaire

343. BOUTOT (Alain), *Physique et métaphysique chez Pierre Duhem*, in *Les Études Philosophiques*, 1994, n°1-2, pp. 233-248.

344. BOYER (Alain), *Physique de croyant ? Duhem et l'autonomie de la science*, in *Revue Internationale de Philosophie*, t. XLVI, 1992, n°182, pp. 311-322.

345. EECKHOUT (B.), *Réaction catholique aux changements scientifiques de Darwin à Duhem*, in *Revue des Questions Scientifiques*, t. CLII, avril 1981, n°2, pp. 252-254.

À propos de H.W. PAUL, *The edge of contingency : French catholic reaction to scientific change from Darwin to Duhem* (n°356).

346. EYMIEU (Antonin), *Pierre-Maurice-Marie Duhem*, dans *La part des croyants dans les progrès de la science au XIX*^e^ *siècle. I*^re^ *partie : Dans les sciences exactes*. – Édition complètement revue. – Paris : Perrin et Cie, 1928. – pp. 109-112.

347. HIEBERT (Erwin N.), *Modern physics and christian faith*, dans *God and nature : Historical essays on the encounter between christianity and science* / edited by David C. LINDBERG and Ronald L. NUMBERS. – Berkeley ; Los Angeles ; London : University of California Press, 1986. – pp. 424-447.

À propos de Sir W.H. Bragg, P. Duhem et de Ch. A. Coulson.

348. —, *The uses and abuses of thermodynamics in religion*, in *Daedalus*, t. XCV, 1966, pp. 1046-1080.

Cf., en particulier, pp. 1070-1073.

349. JAKI (Stanley L.), *Christian culture and Duhem's work*, in *The Downside Review*, t. CIII, 1985, n°351, pp. 137-143.

Réédition de *An author's reflections*, in *The Dawson Newsletter*, t. III, 1984, pp. 6-8.

350. —, *Le physicien et le métaphysicien : La correspondance entre Pierre Duhem et Réginald Garrigou-Lagrange* / communication présentée le 4 juin 1987, in *Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux*, t. XII, 1987, pp. 93-116.

Republié en anglais sous le titre *The physicist and the metaphysician*, in *The New Scholasticism*, t. XLIII, 1989, n°2, pp. 183-205.

351. LENOIR (Victor), *En marge de P. Duhem : Science et foi*, in *Revue Apologétique*, 21e année, t. XLII, 1er septembre 1926, pp. 659-671.

352. MARTIN (Russell Niall Dickson), *Darwin and Duhem*, in *History of Science*, t. XX, 1982, n°47, pp. 64-74.

À propos de H.W. PAUL, *The edge of contingency : French catholic reaction to scientific change from Darwin to Duhem* (n°356).

353. —, *Duhem et ses amis catholiques : Risques pour un apologiste*, dans *Christianisme et science*. – Paris : Librairie Philosophique J. Vrin ; Lyon : Institut Interdisciplinaire d'Études Épistémologiques, 1989. – pp. 183-202. – (Science-Histoire-Philosophie. Publications de l'Institut interdisciplinaire d'études épistémologiques).

Compte rendu : J. COURCIER, *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, t. LXXIV, 1990, n°2, pp. 280-282.

354. —, *Pierre Duhem and neo-thomism*, dans *XVth International congress of the history of science : Edinburgh, 10-19 August 1977*. – Abstracts of scientific paper, p. 35.

355. NYE (Mary Jo), *The moral freedom of man and the determinism of nature : The catholic synthesis of science and history in the «Revue des Questions Scientifiques»*, in *The British Journal for the History of Science*, t. IX, novembre 1976, part 3, n°33, pp. 274-292.

356. PAUL (Harry W.), *Pierre Duhem : The scientific philosophy of a modern believer*, 5e chapitre de *The edge of contingency : French catholic reaction to scientific change from Darwin to Duhem* / by Harry W. PAUL. – Gainesville : University Presses of Florida, 1979. – pp. 137-178.

Comptes rendus : J. ROGER, *Revue d'Histoire des Sciences*, t. XXXV, 1982, n°1, pp. 75-76 ; M.J. NYE, *Isis*, t. LXXII, 1981, n°261, pp. 145-146. Cf. aussi n°345 et n°352.

357. —, *The crucifix and the crucible : Catholic scientists in the Third Republic*, in *The Catholic Historical Review*, t. LVIII, juillet 1972, n°2, pp. 195-219.

358. QUINN (Philip Lawrence), *Duhem in different contexts : Comments on Brenner and Martin*, in *Synthese*, t. LXXXIII, juin 1990, n°3, pp. 357-362.

359. STROWSKI (Fortunat), *Le secret de Pascal*, in *Le Correspondant*, 95e année, t. CCXCI, 10 juin 1923, n°5, pp. 769-792.

Sur Duhem, cf. le témoignage de F. Strowski, pp. 791-792.

IX. Notices nécrologiques

360. BALDE (Jean), *Un maître : Pierre Duhem*, in *Revue Hebdomadaire*, t. XXVI, 15 septembre 1917, pp. 383-393.

361. BERGEREAU (Abbé Léon), *Pierre Duhem : Membre fondateur de l'Association catholique des étudiants de l'Université de Bordeaux*. – Bordeaux : Imprimerie Wetterwald Frères, 1916. – 23 p.

Allocution prononcée devant les étudiants catholiques de Bordeaux.

362. BOUVY (Eugène), *Pierre Duhem*, in *Bulletin Italien*, t. XVI, juillet-décembre 1916, n°3-4, pp. 194-198.

363. BRYAN (Georges H.), *Prof. Pierre Duhem*, in *Nature*, t. XCVIII, 19 octobre 1916, n°2451, pp. 131-132.

364. COUSIN (P.), *Nécrologie : Pierre Duhem*, in *Revue Internationale de l'Enseignement*, 37e année, t. LXXI, 1917, n°5-6, pp. 234-235.

365. FLICHE (Augustin), [*Nécrologie : Pierre Duhem*], in *Revue Historique*, t. CXXIII, 1916, n°2, pp. 442-444.

366. GARZEND (Abbé Léon), *In memoriam : P. Duhem*, in *Les Cahiers Catholiques*, 10 février 1922, n°59, pp. 1078-1086.

367. GÜNTHER (Sigismond), [*Nécrologie*], in *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften*, t. XV, 1916, n°69, p. 477.

368. G[UYE] (P[hilippe]), *Nécrologie : Pierre Duhem (1861-1916)*, in *Journal de Chimie Physique*, t. XIV, 1916, p. 489.

369. JORDAN (Camille), *Mémoires et communications : Annonce de la mort de Duhem* / lors de la séance du 18 septembre 1916, in *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXIII, 1916, 2e semestre, n°12, pp. 277-278.

370. MANSION (Augustin), [*Nécrologie : P. Duhem*], in *Revue Néo-scolastique de Philosophie*, 21e année, 1914-1919, p. 505.

371. MARCOLONGO (Roberto), *Pierre Duhem : Commemorazione letta nell' adunanza del dì 11 novembre 1916*, in *Giornale di Matematica di Battaglini*, t. XLIV, 1916, pp. 365-368.

Aussi publié in *Rendiconti dell' Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche*, série 3a, t. XXII, 1916, pp. 147-151.

372. [*Nécrologie : Pierre Duhem*], in *Geschichtsblätter für Technik, Industrie und Gewerbe*, t. III, 1916, pp. 255-256.

Extrait de *Vossische Zeitung*, 23 septembre 1916.

373. [*Nécrologie : Pierre Duhem*], in *Revue des Sciences Philosophiques et Théologiques*, 8e année, 1914, n°3, pp. 609-610.

374. *Notes*, in *Nature*, t. XCVIII, 21 septembre 1916, n°2447, p. 52.

Annonce de la mort de Duhem.

375. [*Obituary : Professor Pierre Duhem*], in *The American Journal of Science*, t. CXCII (4e série, t. XLII), 1916, p. 509.

Simple annonce de la mort de Duhem.

376. PEILLAUBE (Abbé E.), *Nécrologie : Pierre Duhem (1861-1916)*, in *Revue de Philosophie*, 19e année, t. XXVI, juillet-août 1919, n°4, pp. 457-462.

377. VAN DEN WYNGAERT (P. Anastase), [*Nécrologie : Pierre Duhem*], in *Archivum Franciscanum Historicum*, annus XV, 1922, p. 254.

X. Notices de dictionnaires et d'encyclopédies

378. ALEXANDER (Peter), *Duhem, Pierre Maurice Marie*, dans *The Encyclopedia of Philosophy* / Paul EDWARDS editor in chief. – Vol. II. – New York : The Macmillan C° & The Free Press ; London : Collier-Macmillan Publishers, 1967. – pp. 423-425.

379. *Duhem, Pierre*, dans *Dizionario dei filosofi del novecento* / centro di studi filosofici di Gallarate. – [s.l.] : Leo S. Olschki Editore, [1985]. – pp. 191-192.

Notice identique à la suivante.

380. *Duhem, Pierre*, dans *Dizionario dei filosofi* / centro di studi filosofici di Gallarate. – Firenze : G.C. Sansoni Editore, 1976. – pp. 323-324.

381. GLIOZZI (Mario), *Duhem, Pierre*, dans *Enciclopedia filosofica*. – Vol. II. – Seconda edizione interamente rielaborata. – Firenze : G.C. Sansoni Editore, 1967. – coll. 667-668.

382. —, *Duhem, Pierre*, dans *Enciclopedia filosofica*. – Vol. II. – Ristampa aggiornata della seconda edizione interamente rielaborata. – Roma : Stampa Romagraf, 1979. – coll. 1128-1129.

383. JAKI (Stanley L.), *Duhem Pierre (1861-1916)*, dans *Encyclopédie philosophique universelle*. – Vol. III : *Les œuvres philosophiques. Dictionnaire*, tome II : *Philosophie occidentale : 1889-1990. Pensées asiatiques. Conceptualisation des sociétés traditionnelles*. – Paris : Presses Universitaires de France, 1992. – pp. 2376-2378.

Sur *La théorie physique, son objet et sa structure* ; *Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée* ; *Le système du monde : Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*.

384. KRAFFT (Fritz), *La théorie physique : Son objet et sa structure*, dans *Lexikon der philosophischen Werke* / herausgegeben von Franco VOLPI und Julian NIDA-RÜMELIN ; Redaktionell

verantwortliche Mitherausgeber Maria KOETTNITZ und Harry OLECHNOWITZ. – Stuttgart : A. Kröner, 1988. – p. 706. – (Kröners Taschenausgabe ; 486).

385. —, *Le «système du monde»*, dans *Lexikon der philosophischen Werke* / herausgegeben von Franco VOLPI und Julian NIDA-RÜMELIN ; Redaktionell verantwortliche Mitherausgeber M. KOETTNITZ und Harry OLECHNOWITZ. – Stuttgart : A. Kröner, 1988. – p. 689. – (Kröners Taschenausgabe ; 486).

386. KREMER-MARIETTI (Angèle), *Duhem Pierre-Maurice*, dans *Dictionnaire des philosophes* / sous la direction de Denis HUISMAN. – Vol. I. – Paris : Presses Universitaires de France, 1984. – pp. 787-788.

387. LE TOURNEUR (St.), *Duhem (Pierre-Maurice-Marie)*, dans *Dictionnaire de Biographie Française*, t. XII, 1970, coll. 28-30.

388. MILLER (Donald G.), *Duhem, Pierre Maurice-Marie*, dans *Dictionary of Scientific Biography* / edited by Ch. GILLISPIE. – Vol. IV. – New York : Charles Schribner's Sons, 1971. – pp. 225-233.

389. MITTELSTRAß (Jürgen), *Duhem, Pierre (Maurice Marie)*, dans *Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie*, Band 1 : *A-G*. – Mannheim ; Wien ; Zürich : Bibliographisches Institut, 1980. – pp. 507-508.

390. RUSSO (François), *Duhem (Pierre)*, dans *Catholicisme. Hier. Aujourd'hui. Demain* / encyclopédie dirigée par G. JACQUEMET. – Vol. III. – Paris : Letouzey et Ané, 1952. – col. 1159.

391. SEEGER (R.J.), *Duhem, Pierre*, dans *New Catholic Encyclopedia*, t. IV, 1967, p. 1095.

392. VANDAMME (F.), *Duhem-Quine (thèse de)*, dans *Encyclopédie philosophique universelle*. – Vol. II : *Les notions philosophiques. Dictionnaire*, tome I : *Philosophie occidentale : A-L*. – Paris : Presse Universitaires de France, 1990. – pp. 711-712.

Quatrième partie

Index

I. La littérature primaire

1. Index des coauteurs

BONY DE LAVERGNE, R. DE
Turpain : 1926[4], 1928[1], 1928[4-5], 1930[2].
BOUTARIC A.
Duhem : 1926[1].
CONSTANT
Pélabon : 1903[3].
DAVID P.
Turpain : 1903[1], 1904[1].
DELWAULLE Mlle
Pélabon : 1930[1-2], 1932[1].
DUREPAIRE M.
Turpain : 1929[1].
GOSSART É.
Chevallier : 1896[1-2].
GRAMONT A. DE
Marchis : 1934[1].
LAUDE Mme
Pélabon : 1929[1].
MATIGNON C.
Monnet : 1902[1], 1920[1].
MOUTIER J.
Duhem : 1884[1].
NICOULEAU H.
Turpain : 1909[3], 1911[5].
RENOUS J.
Turpain : 1902[9], 1903[13].
SOREAU R.
Marchis : 1934[1].
TANNERY J.
Duhem : 1908[19].
TANNERY Mme P.
Duhem : 1908[19].
TOUSSAINT A.
Marchis : 1934[1].

2. Index des présentateurs

3. Index des traducteurs

4. Index des préfaciers

5. Index des éditeurs scientifiques

6. Index des revues

7. Index des noms propres

1906[11 & 14] La doctrine d'Albert de Saxe et les géostaticiens.
1906[14] Les propriétés mécaniques du centre de gravité d'Albert de Saxe à Torricelli.
1906[14] L'influence d'Albert de Saxe et Nicole Oresme.
1908[9] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Albert de Saxe.
1908[20] Sur la découverte de la loi de la chute des graves.
1909[6] Sur la bibliographie des écrits d'Albert de Saxe et de Thémon le Fils du Juif.
1909[13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Albert de Saxe.
1912[9] Saxony (Albert of).

ALBERT LE GRAND

1907[5] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Albert le Grand.
1909[13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Albert le Grand.
1917[1] La crue de l'aristotélisme : Albert le Grand.

ALEMBERT Jean LE ROND D'

1903[17] Le principe de d'Alembert et la dynamique de Lagrange.
1914[14] Remarques sur le paradoxe hydrodynamique de d'Alembert.
1914[16] Sur le paradoxe hydrodynamique de d'Alembert.

ALEXANDRE DE HALÈS

1917[1] La crue de l'aristotélisme : Alexandres de Hales.

AMPÈRE André-Marie

1886[5] Sur la loi d'Ampère.
1892[11] Sur la loi d'Ampère.

ANTONIO D'ANDRÈS

1909[9 & 13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Antonio d'Andrès.

ARCHIMÈDE

1900[1] Archimède connaissait-il le paradoxe hydrostatique ?
1903[20] Les origines de la statique : Aristote et Archimède.
1905[17] Les origines de la statique : Aristote et Archimède.
1906[14] Sur Chariston et sur le ΠΕΡΙ ΖΥΓΩΝ d'Archimède.
1911[1] Compte rendu de «Archimedis Opera omnia, vol. I».
1913[1] Compte rendu de «Archimedis Opera omnia, vol. II».
1913[2] Compte rendu de «The method of Archimedes discovered by Heiberg».
1914[2] Compte rendu de Sir Th. Heath : «Archimedes' Werke».

ARIÈS Emmanuel

1910[1] Compte rendu de E. Ariès : «L'électricité considérée comme forme de l'énergie». 1er volume : «Les notions fondamentales. Le potentiel et la quantité d'électricité» ; 2e volume : «Electrostatique».

JEAN DE BASSOLES

1909[9 & 13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Jean de Bassols.

JEAN DE CELAYA

1909[11 & 13] L'école parisienne au début du XVIe siècle : Jean de Celaya.

JEAN DE JANDUN

1908[8] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Jean de Jandun.

1909[13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Jean de Jandun.

1954[1] Les deux vérités : Raymond Lull et Jean de Jandun.

JEAN DE SAXE

1912[10] Saxony (John of).

JEAN DULLAERT DE GAND

1909[11 & 13] L'école parisienne au début du XVIe siècle : Jean Dullaert de Gand.

JEAN LE CHANOINE

1908[6] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Jean le Chanoine.

1909[13] Le mouvement absolu et le mouvement relatif : Jean le Chanoine.

JOHANNES MAJORIS

1909[11 & 13] L'école parisienne au début du XVIe siècle : Johannes Majoris.

JORDANUS DE NEMORE

1904[26] La statique du moyen âge : L'école de Jordanus.

1904[26] La statique du moyen âge : Jordanus de Nemore.

1904[27] L'école de Jordanus au XVIe siècle : Nicolo Tartaglia.

1904[27] La réaction contre Jordanus : Guido Ubaldo, Benedetti.

1904[39] Un ouvrage perdu cité par Jordanus de Nemore : Le *Philotechnes*.

1905[17] Jordanus de Nemore et Roger Bacon.

1905[17] La statique du moyen âge : L'école de Jordanus.

1905[17] La statique du moyen âge : Jordanus de Nemore.

1905[17] L'école de Jordanus au XVIe siècle : Nicolo Tartaglia.

1905[17] La réaction contre Jordanus : Guido Ubaldo, Benedetti.

1905[25] Sur l'*Algorithmus demonstratus*.

1905[29] Sur les origines du principe des déplacements virtuels.

1906[14] Sur Jordanus de Nemore.

1909[1-2] À propos du *Φιλοτέχνησ* de Jordanus de Nemore.

1911[8] Nemore (Jordanus de).

1894[2] Compte rendu de Ludwig Boltzmann : «Vorlesungen über Maxwell's Theorie der Elektricität und des Lichtes», II^{te} Theil : «Verhältniss zur Fernwirkungstheorie, Specielle Fälle der Elektrostatik, Stationaren Strömung und Induction».
1895[9] Quelques remarques au sujet de l'électrodynamique des corps diélectriques proposée par J. Clerk Maxwell.
1898[11] Le principe de James Thomson et le théorème de Maxwell.
1899[10] Sur les isothermes d'un mélange de deux gaz et sur une extension du théorème de Maxwell.
1900[9] Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique : Introduction.
1901[13] Les électrostatiques de Maxwell.
1901[14] L'électrodynamique de Maxwell.
1901[12] Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique : Introduction.
1902[7] Les théories électriques de J. Clerk Maxwell : Étude historique et critique.
1902[7] Les électrostatiques de Maxwell.
1902[7] L'électrodynamique de Maxwell.
1902[7] La première électrostatique de Maxwell.
1902[7] La deuxième électrostatique de Maxwell.
1902[7] La troisième électrostatique de Maxwell.
1902[7] Les six équations de Maxwell et l'énergie électromagnétique.
1919[1] De Maxwell et de la manière allemande de l'exposer.
SA1899[3] On Maxwell's theorem.

MAYOW Jean

1916[4] La chimie est-elle une science française ? : Jean Mayow.

MÉLANCHTON Philipp

1906[14] Sur la forme de la Terre et des mers selon Melanchthon.

MERSENNE P. Marin

1906[9] Le P. Marin Mersenne et la pesanteur de l'air : Le P. Mersenne et le poids spécifique de l'air.
1906[10] Le P. Marin Mersenne et la pesanteur de l'air : Le P. Mersenne et l'expérience du Puy-de-Dôme.

MIELI Aldo

1916[1] Compte rendu de A. Mieli : «Storia generale del pensiero scientifico dalle origini a tutto il secolo XVIII : Le scuole Ionica, Pythagorica ed Eleata».

MONNET Eugène

1898[13] Une soutenance de thèses de doctorat à la Faculté des sciences de Bordeaux.

II. La littérature secondaire

1. Index des auteurs

Les travaux sont imprimés en caractères droits et les comptes rendus en caractères italiques.

2. Index des noms propres



Table des matières

Table des matières

Réminisciences
Collection du Centre interfacultaire
d'étude en histoire des sciences

Responsables :
P. Radelet et J.-Fr. Stoffel

À paraître

Le réalisme: Contributions au séminaire d'histoire des sciences 1993-1994 / éditées par J.-Fr. STOFFEL. – 1996, 274 p. – (Réminisciences ; 2). – 950 fr.

Mgr Georges Lemaître, savant et croyant: Actes du colloque commémoratif du centième anniversaire de sa naissance (Louvain-la-Neuve, le 4 novembre 1994) suivi de *«La physique d'Einstein», texte inédit de Georges Lemaître* / édités par J.-Fr. STOFFEL. – 1996, 373 p. – (Réminisciences ; 3). – 1.350 fr.



Pierre Duhem et ses doctorands

Bibliographie
de la littérature
primaire et secondaire

établie par
Jean-François Stoffel
introduction de
Stanley L. Jaki

Physicien théoricien, historien des théories physiques et philosophe de la physique, le savant catholique français Pierre Duhem (1861-1916), après avoir été injustement oublié, fit l'objet d'un premier regain d'intérêt dans les années cinquante, suite à la publication des quatre tomes posthumes de son monumental *Système du monde* et à celle de l'article retentissant de W.V.O. Quine sur les deux dogmes de l'empirisme, qui invitait les philosophes à relire son maître-ouvrage *La théorie physique*. Une seconde période de curiosité à l'endroit de son œuvre imposante (plus de 20.000 pages) débutait dans les années quatre-vingt, notamment sous l'impulsion de Stanley L. Jaki, donnant lieu à de nombreuses rééditions et traductions de ses textes les plus célèbres, ainsi qu'à des commentaires et études critiques de première importance. Aussi devenait-il urgent de faire le point sur cette littérature abondante en en dressant l'inventaire. Telle est la tâche que s'est proposée l'auteur de cette bibliographie : établir non seulement la liste des publications de Duhem, mais encore celles de ses doctorands et de ses commentateurs. Comme le souligne Stanley L. Jaki dans son introduction, il s'agit là d'un hommage de qualité que Duhem n'aurait pas dédaigné.

Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences

Licencié en histoire et en philosophie de l'Université catholique de Louvain, aspirant F.N.R.S. puis assistant de recherche (F.D.S.), Jean-François Stoffel prépare actuellement une thèse sur Pierre Duhem.

Diffusion : Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences et Librairie scientifique et technique Albert Blanchard
1200 fr. – **ISBN 2-930175-00-1**